

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża):

**Inwestycja** Odnowa zdegradowanych obszarów miejskich w rejonie ul. Henryka Pobońskiego  
- renowacja części wspólnych wielorodzinnych budynków mieszkalnych  
dla budynku przy ul. H. Pobońskiego 20

**Adres:** 59-220 Legnica, ul. Henryka Pobońskiego 20  
Działka numer 97 obręb Stare Miasto

**Kody CPV:** 45262100-2 - Roboty przy wznoszeniu rusztowa  
45262500-6 - Roboty murarskie i murowe  
45262690-4 - Remont starych budynków  
45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne  
45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian  
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne  
45454000-4 - Roboty restrukturyzacyjne

**Inwestor:** Gmina Legnica  
Legnica, Plac Słowiański 8

**Wykonawca:**

Sporządził: Dariusz Kujawa  
Sprawdził:  
Data opracowania: 02-05-2018

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	SST-1	Elewacja frontowa			
1.1	KNR-W 2-02 1609-0200 SST-1	Rusztowania ramowe zewn trzne przy cienne,o wysoko ci do 16 m  10,60*12,70	m2  m2	  134,620	134,620
1.2	KNNR-W 2 1505-0100 SST-1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewn trznych  \$1.1{134,62}	m2  m2	  134,620	134,620
1.3	KNR-W 2-02 1613-0400 SST-1	Daszki ochronne ci głe o konstrukcji drewnianej,wolno stoj ce nad przej ciami dla pieszych  10,60*2,50	m2  m2	  26,500	26,500
1.4	KNR-W 2-02 1612-0200 SST-1	Instalacje odgromowe z bednarki ocynkowanej 20x3 mm,na rusztowaniach zewn trznych przy ciennych,o wysoko ci do 15 m  \$1.1{134,62}	m2  m2	  134,620	134,620
1.5	Kalkulacja indywidualna SST-1	Zabezpieczenie chodników foli przez czły czas trawania remontu elewacji  \$1.3{26,5}	m2  m2	  26,500	26,500
1.6	ZKNR C-2.1 0310-1300 SST-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wklejenie ta my uszczelniaj cej na powierzchni pionowej., Ta ma uszczelniaj ca CL 152 u yta do uszczelnienia izolacji z folii kubełkowej  10,60	m  m	  10,600	10,600
1.7	KNNR-W 3 1208-0100 SST-1	Usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych i zabrudze wod  \$1.1{134,62}	m2  m2	  134,620	134,620
1.8	KNR-I 19-01 0315-0200 SST-1	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy gł boko ci kucia 1 cegły. Ilo cegieł: 2-3  5	m2  m2	  5,000	5,000
1.9	KNR-I 19-01 0313-0400 SST-1	Naprawa p kni w murach z cegły budowlanej. Skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchni do 0,25 m2  3	m2  m2	  3,000	3,000
1.10	KNR 4-01 0619-0300 SST-1	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły łatwo dost pnych o powierzchni ponad 5 m2,przy u yciu szczotek stalowych  \$1.7{134,62}	m2  m2	  134,620	134,620
1.11	KNR 4-01 0621-0300 SST-1	Odgrzybianie cian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metod dwukrotnego smarowania  \$1.10{134,62}	m2  m2	  134,620	134,620
1.12	KNR-W 4-02 0229-0800 SST-1	Demonta ruroci gu kanalizacyjnego z PVC o rednicy 75-100 mm - na cianach budynku  12,70	m  m	  12,700	12,700
1.13	KNR-W 4-01 0701-0200 SST-1	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo- wapiennej na cianach,filarach,pilastrach,o powierzchni do 5 m2 odbijanych tynków  \$1.1{134,62}	m2  m2	  134,620	134,620
1.14	KNR-W 4-01 0545-0700 SST-1	Rozebranie obróbek murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nadaj cej si do u ytku  10,60*(0,20*3+0,15*3)	m2  m2	  11,130	11,130
1.15	KNR-W 2-02 0125-0400 SST-1	Gzysmy o wymiarach wysokosci i wysoko ci 25 x 50 cm,z cegieł budowlanych pełnych  10,60	m  m	  10,600	10,600
1.16	KNR-W 2-02 0125-0200 SST-1	Gzysmy o wymiarach wysokosci i wysoko ci 12 x 16 cm,z cegieł budowlanych pełnych  10,60	m  m	  10,600	10,600
1.17	KNR-I 19-01 0542-0600 SST-1	Gzysmy profilowane z blachy cynkowej, w rozwini ciu ponad 40 cm	m2		11,130

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		\$1.14{11,13}	m2	11,130	
1.18	KNR-I 19-01 0337-0300 SST-1	Gzymсы o wymiarach wyskoku i wysoko ci 12 x 32 cm z cegieł budowlanych  10,60*2	m m	 21,200	21,200
1.19	KNR-I 19-01 0832-0200 SST-1	Roboty ró ne. Wykonanie spadków dachówk karpiówk pojedyncz  9,54{9,54}	m2 m2	 9,540	9,540
1.20	KNR-I 19-01 1311-0300 SST-1	Malowanie miniowanie farb olejн miniow powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie  9,54	m2 m2	 9,540	9,540
1.21	KNR 4-01 0313-0400 SST-1	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie k towników L130*65*10 mm  1,60*16	m m	 25,600	25,600
1.22	KNR 4-01 0703-0300 SST-1	Umocowanie siatki "Rabitzа" na stopkach belek, bez wzgl du na rodzaj belki-stalowe,prefabrykowane  25,6	m m	 25,600	25,600
1.23	KNR 4-01 0704-0300 SST-1	Wypełnienie oczek siatki ci to-ci gnionej zapraw cementow na cianach i stropach  25,6*0,27	m2 m2	 6,912	6,912
1.24	KNR-W 4-01 0332-0600 SST-1	Wykucie wn k o gł boko ci do 1/2 cegły w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  1,80*10,60	m2 m2	 19,080	19,080
1.25	KNR-W 4-01 0306-0100 SST-1	Przymurowanie cianek z cegieł do o cie y lub powierzchni cian, cianki o grubo ci 1/4 cegły na zaprawie cementowo- wapiennej (wapno suchogaszone)  19,08	m2 m2	 19,080	19,080
1.26	TZKNBK cz. IV 0901-2290 SST-1	Spoinowanie murów z cegły gotyckiej, gładkich w ilo ci powy ej 2 m2 w jednym miejscu  \$1.7{134,62}	m2 m2	 134,620	134,620
1.27	KNR-I 19-01 0823-0700 SST-1	Profile ci gnione szlachetne gładzone o szeroko ci w rozwini ciu do 40 cm  10,60*3	m m	 31,800	31,800
1.28	KNR 2-02 0910-0300 SST-1	Tynki szlachetne gładzone,wykonane r cznie.Tynki o cie y o szeroko ci do 30 cm.  (12,00*5,50+3,00*3)*0,3 (2,50*1,07)*0,5	m2 m2 m2	 22,500 1,338	23,838
1.29	KNR 4-01 0733-0301 SST-1	Pogrubienie o 10 mm tynków zewn trznych cementowo- wapiennych/wapno suchogaszone/ na cianach płaskich,loggiach,balkonach o powierzchni w jednym miejscu do 5m2  \$1.28{23,838}	m2 m2	 23,838	23,838
1.30	TZKNBK cz. IX 0401-0010 SST-1	Listwy dekoracyjne o rysunku zło onym. Wysoko detalu mierzona w rzucie do 4 cm. Wykonanie modelu  2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.31	TZKNBK cz. IX 0401-0020 SST-1	Listwy dekoracyjne o rysunku zło onym. Wysoko detalu mierzona w rzucie do 4 cm. Wykonanie formy wieloklinowej  2	m m	 2,000	2,000
1.32	TZKNBK cz. IX 0401-0060 SST-1	Listwy dekoracyjne o rysunku zło onym. Wysoko detalu mierzona w rzucie do 4 cm. Wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych Krotno =1,6 15,0*5,50	m m	 82,500	82,500
1.33	TZKNBK cz. IX 0401-0090 SST-1	Listwy dekoracyjne o rysunku zło onym. Wysoko detalu mierzona w rzucie do 4 cm. Monta odlewów z materiałów szlachetnych Krotno =1,6 \$1.32{82,5}	m m	 82,500	82,500
1.34	TZKNBK cz. IX 5401-0030 SST-1	Oczyszczenie elementów sztukatorskich z brudu przy u cyu szczotek. Listwy profilowane 8-12 cm  10,60*3+8*1,2+3*1,78*2*2	m m	 62,760	62,760

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.35	TZKNBK cz. IX 0104-0030 SST-1	Listwy profilowane ci gnione systemem warsztatowym. Zaprawa półszlachetna barwiona, profil o szeroko ci w rozwini ciu do 12 cm \$1.34{62,76}	m m	62,760	62,760
1.36	TZKNBK cz. IX 0303-0090 SST-1	Listwy dekoracyjne o rysunku rednio zło onym. Wysoko detalu mierzona w rzucie do 12 cm. Monta odlewów z materiałów szlachetnych \$1.34{62,76}	m m	62,760	62,760
1.37	TZKNBK cz. VIII 0801-1520 SST-1	Bonie prostok tne szeroko ci do 2 cm na cianach płaskich 8*10,60	m m	84,800	84,800
1.38	KNR 4-01 0701-0200 SST-1	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo- wapiennej o powierzchni do 5 m2 na cianach, filarach, pilastrach 3,75	m2 m2	3,750	3,750
1.39	KNR-I 19-01 0823-0500 SST-1	Profile ci gnione szlachetne gładzone o szeroko ci w rozwini ciu do 30 cm 10,60*3	m m	31,800	31,800
1.40	KNNR 2 0804-0100 SST-1	Siatkowanie powierzchni cian i stropów \$1.26{134,62}	m2 m2	134,620	134,620
1.41	KNR-I 0-40 0210-0100 SST-1	Tynki renowacyjne wykonywane r cznie. Tynk jednowarstwowy o grub. 1 cm. \$1.26{134,62}	m2 m2	134,620	134,620
1.42	KNR 4-01 0733-0301 SST-1	Pogrubienie o 10 mm tynków zewn trznych cementowo- wapiennych/wapno suchogazzone/ na cianach płaskich, loggiach, balkonach o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 \$1.26{134,62}	m2 m2	134,620	134,620
1.43	KNR-I 0-40 0212-0100 SST-1	Wyko czenie powierzchni. Wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie. \$1.26{134,62} -1,07*2,50	m2 m2 m2	134,620 - 2,675	131,945
1.44	KNR-I 0-40 0212-0200 SST-1	Wyko czenie powierzchni. Gruntowanie pod powłoki malarskie. \$1.43{131,945}	m2 m2	131,945	131,945
1.45	KNR-I 0-40 0212-0401 SST-1	Wyko czenie powierzchni. Wykonanie powłoki malarskiej dwukrotne. \$1.43{131,945}	m2 m2	131,945	131,945
1.46	KNR 4-01 0354-1500 SST-1	Wykucie z muru ka dej wmurowanej ko cówki wsporników stalowych 13	szt. szt.	13,000	13,000
1.47	KNR-I 19-01 0832-0100 SST-1	Roboty ró ne. Wykonanie spadków zapraw cementow 25,44	m2 m2	25,440	25,440
1.48	KNR 2-02 0507-0101 SST-1	Ró ne obróbki z blachy z cynku, grubo ci 0,60 mm przy szeroko ci w rozwini ciu do 25 cm. 25,44	m2 m2	25,440	25,440
1.49	KNNR 2 0804-0100 SST-1	Siatkowanie powierzchni wewn trznych cian i stropów w celu zabezpieczenia okienek przed goł biami w kolorze elewacji 10*0,50	m2 m2	5,000	5,000
1.50	kalkulacja własna SST-1	Kompleksowa renowacja istniejących drzwi wej ciowych drewnianych wraz z o cie nic , uzupełnieniem ubytków w drewnie, okuciach, przeszkleniem na wietla szkłem zbrojonym gr. min 4mm. Drzwi z przeszkleniem o pow. 2,68 m2 z zamkiem i samozamykaczem oraz kompletem kluczy dla ka dego lokatora (7 szt). Renowacja obejmuje również obróbk i tynkowanie o cie a drzwiowego wraz z przemurowaniem nadpro a drzwiowego 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.51	KNR 4-01 0108-1100 SST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  \$1.13(134,62)*0,035 \$1.15(10,6)*0,25*0,50 \$1.16(10,6)*0,12*0,16 \$1.24(19,08)*0,12 \$1.38(3,75)*0,03 \$1.60(23,85)*0,12 \$1.66(42,4)*0,12*0,08	m3  m3 m3 m3 m3 m3 m3	 4,712 1,325 0,204 2,290 0,112 2,862 0,407	11,912
1.52	KNR 4-01 0108-1200 SST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdą stronę 1 km Krotność =8 \$1.51(11,912)	m3  m3	  11,912	11,912
1.53	kalk. ind. SST-1	Cennik LPGK - Opłata za składowanie gruzu  \$1.51(11,912)*1,80	t  t	  21,442	21,442
1.54	KNR-W 2-02 0529-0201 SST-1	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej  12,70	m  m	  12,700	12,700
1.55	KNR-I 19-01 1311-0300 SST-1	Malowanie miniowanie farb olejnych miniów powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie  0,60*0,40*2	m2  m2	  0,480	0,480
1.56	KNR-I 19-01 1311-0201 SST-1	Malowanie dwukrotnie farb farb powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie  0,60*0,40*2	m2  m2	  0,480	0,480
1.57	KNR-I 19-01 1313-0900 SST-1	Malowanie miniowanie farb olejnych miniów rur stalowych i blaszanych o średnicy 100 - 200 mm  1,5	m  m	  1,500	1,500
1.58	KNR-I 19-01 1313-0801 SST-1	Malowanie dwukrotnie farb farb rur stalowych i blaszanych o średnicy 100 - 200 mm  1,5	m  m	  1,500	1,500
1.59	KNR-W 4-01 0306-0100 SST-1	Przymurowanie cianek z cegieł do otworu lub powierzchni cian, cianki o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszzone)  10,60*1,50+10,60*0,15+10,60*0,30*2	m2  m2	  23,850	23,850
1.60	KNR-W 4-01 0332-0600 SST-1	Wykucie wnęki o głębokości do 1/2 cegły w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  \$1.59(23,85)	m2  m2	  23,850	23,850
1.61	KNR-W 4-01 0353-1300 SST-1	Wykucie z muru informacyjnych tabliczek gazowych i wodociągowych, numer i nazwa ulicy  5	szt.  szt.	  5,000	5,000
1.62	KNR-W 4-01 0354-0400 SST-1	Ręczne oczyszczenie drobnych elementów, j.w. i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki  5	szt.  szt.	  5,000	5,000
1.63	KNR 2-19 0134-0100 SST-1	Oznakowanie trasy gazociągów na murze - ponowny montaż na wyremontowanej elewacji  5	kpl.  kpl.	  5,000	5,000
1.64	KNR-W 4-01 0353-0600 SST-1	Wykucie z muru otworów stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 drzwiczki gazowe i złącza kablowego  2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.65	KNR-W 4-01 0322-0100 SST-1	Obsadzenie otworów o powierzchni do 1,0 m2, w cianach z cegieł  2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.66	KNR 4-01 0336-0100 SST-1	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej  4*10,60	m  m	  42,400	42,400

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.67	KNR-W 4-01 1303-0100 SST-1	Wykonanie i montaż cięgłów z prętów okrągłych walcowanych na gorąco \$1.66{42,4}	kg kg	42,400	42,400
1.68	KNR-W 4-01 1212-2900 SST-1	Miniowanie cięgłów stalowych o średnicy do 50 mm \$1.66{42,4}	m m	42,400	42,400
1.69	KNR-W 4-01 1303-0102 SST-1	Wykonanie i montaż cięgłów z nakrętek napinających otwartych (ruby rzymskie) Krotno =3 \$1.66{42,4}	kg kg	42,400	42,400
2	SST-1	Elewacja tylna			
2.1	KNR-W 4-02 0229-0800 SST-1	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC o średnicy 75-100 mm - na cianach budynku 12,68	m m	12,680	12,680
2.2	KNR-W 4-01 0701-0200 SST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach, o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> odbijanych tynków 10,61*12,68*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	67,267	67,267
2.3	KNR-W 3 1208-0100 SST-1	Usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodnych 12,68*10,61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134,535	134,535
2.4	KNR-I 19-01 0315-0200 SST-1	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1 cegły. Ilość cegieł: 2-3 9	msc msc	9,000	9,000
2.5	KNR-I 19-01 0313-0400 SST-1	Naprawa powierzchni w murach z cegły budowlanej. Skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchnię do 0,25 m <sup>2</sup> 18	msc msc	18,000	18,000
2.6	ZKNR C-2.1 0310-1300 SST-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni pionowej. Taśma uszczelniająca CL 152 ułożona do uszczelnienia izolacji z folii kubełkowej 10,61	m m	10,610	10,610
2.7	KNR 4-01 0619-0300 SST-1	Odrzyszczenie powierzchni murów z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> , przy użyciu szczotek stalowych \$2.3{134,535}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134,535	134,535
2.8	KNR 4-01 0620-0300 SST-1	Odrzyszczenie spoin murów łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> , przy użyciu klamer budowlanych \$2.3{134,535}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134,535	134,535
2.9	KNR 4-01 0621-0300 SST-1	Odrzyszczenie ciał ceglanych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> metodą dwukrotnego smarowania \$2.3{134,535}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134,535	134,535
2.10	KNR 2-02 0923-0100 SST-1	Ręczne spoinowanie ciał zapraw cementowych niebarwionych \$2.3{134,535}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134,535	134,535
2.11	KNR 4-01 0336-0100 SST-1	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w cianach na zaprawie cementowo-wapiennej 4*(8,30+3,40)	m m	46,800	46,800
2.12	KNR-W 4-01 1303-0100 SST-1	Wykonanie i montaż cięgłów z prętów okrągłych walcowanych na gorąco \$2.11{46,8}	kg kg	46,800	46,800
2.13	KNR-W 4-01 1212-2900 SST-1	Miniowanie cięgłów stalowych o średnicy do 50 mm \$2.11{46,8}	m m	46,800	46,800
2.14	KNR-W 4-01 1303-0102 SST-1	Wykonanie i montaż cięgłów z nakrętek napinających otwartych (ruby rzymskie) Krotno =3 \$2.11{46,8}	kg kg	46,800	46,800

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.15	KNR-I 19-01 0828-0100 SST-1	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej. Mury gładkie  134,53	m2  m2	  134,530	134,530
2.16	KNR 4-01 0313-0200 SST-1	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  1,96*0,1*0,1*18	m3  m3	  0,353	0,353
2.17	KNR 4-01 0313-0400 SST-1	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do L 130*65*10mm  1,96*18	m  m	  35,280	35,280
2.18	KNR-I 19-01 1311-0300 SST-1	Malowanie miniowanie farb olejnych miniów powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie  4,59	m2  m2	  4,590	4,590
2.19	KNR 4-01 0703-0300 SST-1	Umocowanie siatki "Rabitzka" na stopkach belek, bez wzgl du na rodzaj belki-stalowe,prefabrykowane  35,280	m  m	  35,280	35,280
2.20	KNR 4-01 0704-0300 SST-1	Wypełnienie oczek siatki ci to-ci gnionej zapraw cementow na cianach i stropach  \$2.17(35,28)*0,13	m2  m2	  4,586	4,586
2.21	KNR 4-01 0712-0801 SST-1	Uzupełnienie tynków wewn.kat.III,zaprawa wap- gipsowa/wap.suchogasz/na stropach płaskich,biegach,spocznikach schod.podłó e dREW.otrzciniowane,pow.otynkow.do 2m2  \$2.20(4,586)	m2  m2	  4,586	4,586
2.22	KNR-I 0-23 2614-0220 SST-1	Docieplenie cian z cegły płyt.styropian. przy u yciu gotowej zaprawy klej cej,z przygotow.podłó a,r cznym wykon.wyprawy elewacyjnej -  \$2.3(134,535)	m2  m2	  134,535	134,535
2.23	KNR-W 2-02 2601-0500 SST-1	Docieplenie parteru,dodatkowa warstwa siatki  10,61*2,00	m2  m2	  21,220	21,220
2.24	KNR-I 0-23 2614-1000 SST-1	Ochrona naro ników wypukłych k townikiem metalowym,przy ocieplaniu cian  99	m  m	  99,000	99,000
2.25	KNR-I 0-23 0932-0100 SST-1	Nałó enie na podłó e podkładowej masy tynkarskiej  \$2.22(134,535)	m2  m2	  134,535	134,535
2.26	KNR-I 0-23 2612-0700 SST-1	Ocieplenie cian budynków systemem . Przyklejenie warstwy siatki na o cie ach  \$2.22(134,535)	m2  m2	  134,535	134,535
2.27	KNR-I 0-23 0932-0400 SST-1	R czne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grub.3 mm,na o cie ach o szer.do 30 cm,na uprzednio przygotowanym podłó u  \$2.22(134,535)	m2  m2	  134,535	134,535
2.28	KNR-W 2-02 0529-0201 SST-1	Monta rur spustowych okr głych o rednicy 12 cm z gotowych elementów z PCV  12,68	m  m	  12,680	12,680
2.29	KNR-I 19-01 0832-0100 SST-1	Roboty ró ne. Wykonanie spadków zapraw cementow  6,48	m2  m2	  6,480	6,480
2.30	KNR-W 4-01 0332-0200 SST-1	Wykucie wn k o gł boko ci do 1/2 cegły w cianach z cegieł na zaprawie wapiennej w celu wymiany uszkodzonych cegieł  42,44	m2  m2	  42,440	42,440
2.31	KNR-W 4-01 0303-0200 SST-1	Uzupełnienie cianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ciankach,o grubo ci 1/2 cegły na zaprawie cementowo- wapiennej (wapno suchogaszone)  42,44	m2  m2	  42,440	42,440

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.32	KNR-W 2-02 0515-0201 SST-1	Ró ne obróbki z blachy cynkowej o grubo ci 0,60 mm,przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm 5,4	m2 m2	5,400	5,400
2.33	KNR-W 2-02 1609-0200 SST-1	Rusztowania ramowe zewn trzne przy ciennie,o wysoko ci do 16 m 134,53	m2 m2	134,530	134,530
2.34	KNR-W 2-02 1613-0400 SST-1	Daszki ochronne ci głe o konstrukcji drewnianej,wolno stoj ce nad przej ciami dla pieszych 10,61*2,5	m2 m2	26,525	26,525
2.35	KNR-W 2-02 1612-0200 SST-1	Instalacje odgromowe z bednarki ocynkowanej 20x3 mm,na rusztowaniach zewn trznych przy ciennych,o wysoko ci do 15 m 134,53	m2 m2	134,530	134,530
2.36	KNNR-W 2 1505-0100 SST-1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewn trznych 134,53	m2 m2	134,530	134,530
2.37	Kalkulacja indywidualna SST-1	Zabezpieczenie chodników foli przez czly czas trawania remontu elewacji 10,61*5	m2 m2	53,050	53,050
2.38	KNR 2-31 0101-0700 SST-1	R czne wykonywanie koryt na całej szeroko ci jezdni i chodników. Gł boko 20 cm. Kategoria gruntu III-IV 10,61*0,6	m2 m2	6,366	6,366
2.39	KNR 2-31 0104-0100 SST-1	Warstwa ods czaj ca w korycie i na poszerzeniach. Zag szczenie r czne. Grubo warstwy po zag szczeniu 10 cm \$2.38{6,366}	m2 m2	6,366	6,366
2.40	KNR 2-31 0511-0200 SST-1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubo ci 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) \$2.38{6,366}	m2 m2	6,366	6,366
2.41	KNR 4-01 0108-1100 SST-1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km \$2.2{67,267}*0,035 \$2.11{46,8}*0,12*0,08 \$2.15{134,53}*0,02*0,05	m3 m3 m3 m3	2,354 0,449 0,135	2,938
2.42	KNR 4-01 0108-1200 SST-1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =8 \$2.41{2,938}	m3 m3	2,938	2,938
2.43	Cennik LPGK SST-1	Oplata za skladowanie gruzu \$2.41{2,938}*1,8	t t	5,288	5,288
2.44	KNR 4-01 0108-0700 SST-1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km. Kategoria gruntu IV \$2.38{6,366}*0,3	m3 m3	1,910	1,910
2.45	KNR 4-01 0108-0800 SST-1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =8 \$2.44{7,878}	m3 m3	1,910	1,910
2.46	kalk. ind. SST-1	Cennik LPGK - Oplata za skladowanie ziemi \$2.44{1,127}*1,6	t t	3,056	3,056
2.47	KNNR 2 0804-0100 SST-1	Siatkowanie powierzchni wewn trznych cian i stropów przeciw goł biom 6*0,50	m2 m2	3,000	3,000
2.48	ZKNR C-2.1 0310-1300 SST-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wklejenie ta my uszczelniaj cej na powierzchni pionowej., Ta ma uszczelniaj ca CL 152 u yta do uszczelnienia izolacji z folii kubełkowej 10,60	m m	10,600	10,600



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.49	KNR-W 4-01 0353-0400 SST-1	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 drzwi na podwórko 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.50	KNR-W 2-02 1022-0100 SST- 1	Drzwi stalowe z o cie nic k tow , z grub przylg , ocynkowane, malowane proszkowo na biało o wym. 1000x2000 mm 2,00*1,00	m2 m2	2,000	2,000
3	SST-1	Stolarka okienna i drzwiowa			
3.1	KNR-W 4-01 0353-0300 SST-1	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 1 m2 5+2+3+1	szt. szt.	11,000	11,000
3.2	KNR-W 4-01 0353-0400 SST-1	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 14+3	szt. szt.	17,000	17,000
3.3	KNR-W 4-01 0353-0500	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,20*1,72*10	m2 m2	20,640	20,640
3.4	KNR-W 4-01 0353-1100 SST-1	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych 1,20*(10+14+3+2)	m m	34,800	34,800
3.5	KNR-I 0-19 1023-0201	Okna z PCV uchylne rozdzielne o powierzchni do 0,6 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbk obsadzenia wraz z transportem za i rozładunkiem zdemontowanych elementów do miejsca składowania. 0,90*0,65*5 0,40*0,60*3 0,70*0,65*1	m2 m2 m2 m2	2,925 0,720 0,455	4,100
3.6	KNR-I 0-19 1023-0501 SST-1	Okna rozwierane i uchylno-rozwierane rozdzielne o powierzchni do 1,0 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbk obsadzenia wraz z transportem za i rozładunkiem zdemontowanych elementów do miejsca składowania. 0,86*0,76*2	m2 m2	1,307	1,307
3.7	KNR-I 0-19 1023-0901 SST-1	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbk obsadzenia wraz z transportem za i rozładunkiem zdemontowanych elementów do miejsca składowania. 1,16*1,72*14 1,04*1,72*3	m2 m2 m2	27,933 5,366	33,299
3.8	KNR-I 0-19 1023-1001	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbk obsadzenia wraz z transportem za i rozładunkiem zdemontowanych elementów do miejsca składowania. 1,20*1,72*10	m2 m2	20,640	20,640
3.9	KNR-W 4-01 0323-0100 SST-1	Obsadzenie w cianach z cegieł podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5 \$3.4{34,8}	szt. szt.	34,800	34,800
3.10	KNR-I 19-01 0832-0400 SST-1	Roboty ró ne. Zabezpieczenie stolarki foli \$3.5{4,1} \$3.6{1,307} \$3.7{33,299} \$3.8{20,64}	m2 m2 m2 m2	4,100 1,307 33,299 20,640	59,346
3.11	KNR-W 4-01 0353-0400 SST-1	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni do 2 m2 drzwi piwniczne 8	szt. szt.	8,000	8,000
3.12	KNR-W 2-02 1037-0200 SST-1	Drzwi piwniczne deskowane pełne,dwukrotnie malowane farb olejn do gruntowania i farb olejn nawierzchniow 8*1,8	m2 m2	14,400	14,400
3.13	KNR 4-01 0108-1100 SST-1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km \$3.10{59,346}*0,14	m3 m3	8,308	8,308

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.14	KNR 4-01 0108-1200 SST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =8, \$3.13{8,308}	m3 m3	8,308	8,308
3.15	Kalkulacja indywidualna SST-1	Cennik LPGK - Opłata za składowanie gruzu  \$3.13{8,308}*0,850	t t	7,062	7,062
3.16	KNR-W 4-01 0353-0400 SST-1	Wykucie z muru o cie nic drzwiowych o powierzchni do 2 m2  drzwi piwniczne 1+2+2+1+2 drzwi WC 4 strych 1	szt. szt. szt. szt.	13,000 8,000 4,000 1,000	13,000
3.17	KNR-W 2-02 1025-0300	O cie nice stalowe dla drzwi wewn trzlokalowych i wej ciowych do lokalu FD 8,malowane dwukrotnie na budowie 14	szt. szt.	14,000	14,000
3.18	KNR-W 2-02 1027-0101	Drzwi zewn trzne stalowe pełne,jednoskrzydłowe bez na wietli o pow.do 1,5 m2,dwukrotnie malowane farb syntetyczn do gruntowania i emali syntetyczn do WC klatka schodowa 0,80*2,00*4	m2 m2	6,400	6,400
3.19	KNR-W 2-02 1027-0201	Drzwi zewn trzne stalowe pełne,jednoskrzydłowe bez na wietli o pow.ponad 1,5 m2,dwukrotnie malowane farb syntetyczn do gruntowania i emali syntetyczn do piwnicy 0,80*2,00	m2 m2	1,600	1,600
4	SST-1	Wykonanie wentylacji grawitacyjnej			
4.1	KNR 4-01 0333-1100 SST-1	Przebicie otworów w cianach na zaprawie cementowo- wapiennej o grubo ci 2 cegł 9	szt. szt.	9,000	9,000
4.2	KNR 4-01 0333-2100	Przebicie otworów w stropach ceramicznych 12	szt. szt.	12,000	12,000
4.3	KNR-W 2-17 0156-0300 SST-1	Nawietrzaki podokienne typ A o wielko ci (grubo muru w cegłach) do 2,5 wraz zkratki i filtrem 6	szt. szt.	6,000	6,000
4.4	KNR-W 2-17 0140-0100 SST-1	Anemostaty kołowe typ D o rednicach do 160 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
4.5	KNR-W 2-17 0145-0100 SST-1	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D o rednicach do 200 mm, z pionowym wylotem powietrza 5	szt. szt.	5,000	5,000
4.6	KNR-W 2-02 2004-0200 SST-1	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami OSB na pojedy czych rusztach metalowych,obudowa jednowarstwowa 75-01 elewacja 7,86*(0,65+0,25*2) elewacja 7,86*(0,45+0,25*2) ponad dachem 1,40*(0,65+0,25)*2 ponad dachem 1,40*(0,45+0,25)*2 z II pietra 2,22*0,25*4+0,70*0,25*2 z III pietra 2,05*(0,25+0,45)*2+0,85*(0,25+0,45) na klatce 1,41*(0,65+0,25)*2+(13,40*2+10,30+7,30)*0,25 schodowej	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	40,659 9,039 7,467 2,520 1,960 2,570 3,465 13,638	40,659
4.7	KNR-I 0-23 2612-0200 SST-1	Ocieplenie cian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych,do o cie y  \$4.6{40,659}*1,10	m2 m2	44,725	44,725
4.8	KNR-I 0-23 2613-0600 SST-1	Ocieplenie cian budynków systemem . Przyklejenie warstwy siatki na cianach  \$4.6{40,659}*1,10	m2 m2	44,725	44,725

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.9	KNR-I 0-23 0933-0100 SST-1	Nałożenie na podłogę podkładowej masy tynkarskiej  \$4.6(40,659)*1,10	m2 m2	44,725	44,725
4.10	KNR-I 0-23 0933-0200 SST-1	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akryl. grub.2 mm, na ścianach płaskich powierzchniach poziom. na uprzednio przygotowanym podłożu  \$4.6(40,659)*1,10	m2 m2	44,725	44,725
4.11	KNR-W 2-17 0119-0200 SST-1	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe typu B/I, o średnicach do 200 mm przy udziale kształtek do 35%  (9,45+6,20+3,05)*0,16*3,14 (9,45+6,20)*0,16*3,14 (14,79+11,73+8,70+5,50+2,90*2)*0,16*3,14	m2 m2 m2 m2	9,395 7,863 23,372	40,630
4.12	KNR-I 0-23 2615-0801 SST-1	Docieplenie ściany z cegły szerokości do 30 cm, płytą z wełny min. przy użyciu gotowej zaprawy klejowej z przygotowanego podłoża, ręczne wykonanie wyprawy elew.  \$4.6(40,659)*1,10	m2 m2	44,725	44,725
4.13	KNR-W 2-17 0148-0500 SST-1	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodach do 2060 mm, w układach kanałowych  5	szt. szt.	5,000	5,000
4.14	KNR 2-17 0143-0300 SST-1	Czerpnie dachowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520 mm  5	szt. szt.	5,000	5,000
4.15	KNR-W 4-01 0434-0100 SST-1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu  8*1	m m	8,000	8,000
4.16	KNR-W 4-01 0434-0300 SST-1	Wykonanie pomostów pochyłych na dachu  8*1,5	m2 m2	12,000	12,000
4.17	KNR-W 4-01 0434-0400 SST-1	Wykonanie daszków zabezpieczających  8*2,5	m2 m2	20,000	20,000
4.18	KNR-W 2-17 0138-0100 SST-1	Kratki wentylacyjne typ A o obwodach do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych  11	szt. szt.	11,000	11,000
4.19	KNR 4-01 0323-0400 SST-1	Zamurowanie przebiegów w ścianach o grubości ponad 1 cegła. Zaprawa z wapna suchogaszzonego  9	szt. szt.	9,000	9,000
4.20	KNR 4-01 0323-0500	Zamurowanie przebiegów w stropach ceramicznych. Zaprawa z wapna suchogaszzonego  12	szt. szt.	12,000	12,000
4.21	KNR-W 2-02 1603-0300 SST-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości do 20 m  4,50*10,50	m2 m2	47,250	47,250
4.22	KNR-W 2-02 1613-0200 SST-1	Daszki ochronne ściągłe o konstrukcji rurowej wzdłuż rusztowania, o wysokości do 20 m  3,50*2,80	m2 m2	9,800	9,800
4.23	NNRNKB 2-02U 1625-0100 SST-1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)  3,50*10,50*2+10,50*1,10*2	m2 m2	96,600	96,600
4.24	KNR 4-01 0706-0800 SST-1	Uzupełnienie tynku kat.III zaprawą cementową, na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub żabietonem na stropach, otynkowanie jednego miejsca do 0,25 m2  18	szt. szt.	18,000	18,000
4.25	KNR 4-01 1204-0200 SST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  0,6*0,6*2*9	m2 m2	6,480	6,480

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.26	KNR-W 4-01 0538-0200 SST-1	Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej,kołnierzy kominów i cian, wietlików itd.,na dachach krytych pap ,dachówk płask  (0,65*3*(0,30+0,25)*2)	m2  m2	  2,145	2,145
4.27	KNR 4-01 0108-1100 SST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległo do 1 km  9*0,25*0,25*0,55	m3  m3	  0,309	0,309
4.28	KNR 4-01 0108-1200 SST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =9 \$4.27{0,309}	m3  m3	  0,309	0,309
4.29	Kalkulacja indywidualana SST-1	Cennik LPGK - Opłata za składowanie gruzu  \$4.27{0,309}*1,8	t  t	  0,556	0,556
4.30	Kalkulacja indywidualana SST-1	Cennik SPUK  1	szt.  szt.	  1,000	1,000
5	SST-1	Remont klatki schodowej			
5.1		Roboty remontowe - klatka schodowa			
5.1.1	KNR 4-01 0701-0500 SST-1	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na cianach,filarach,pilastrach  Piwnice 3.48*2.05 + 1.06*2.05 + 2.04*2.05 + 0.4*2.05 + 3.78*2.05 - 1.2*0.95 + 0.96*2.05 - 0.9*2.0 + 3.86*2.05 + 2.43*2.05 parter 5.28*2.8 + 0.16*2.8 + 0.4*2.8 + 0.16*2.8 + 4.83*2.8 + 2.42*2.8 - 1.45*2.1 + 8.92*2.8 - 1.35*2.1 + 1.18*2.8 - 0.85*2.0 + 1.43*2.8 + 0.12*2.8 + 1.68*2.8 + 1.3*2.8 - 0.85*2.0 + 1.34*2.8 + 2.42*2.8 - 1.07*2.0 pietro 1 5.47*2.8 + 2.42*2.8 - 0.85*2.0 + 0.07*2.8 + 0.18*2.8 + 1.34*2.8 - 0.85*2.0 + 0.18*2.8 + 2.79*2.8 + 1.35*2.8 - 0.8*1.9 + 1.96*2.8 - 1.04*1.26 pietro 2 5.47*2.6 + 2.42*2.6 - 0.9*2.0 + 0.07*2.6 + 0.18*2.6 + 1.34*2.6 - 0.85*2.0 + 0.18*2.6 + 2.79*2.6 + 1.35*2.6 - 0.8*2.0 + 1.96*2.6 - 1.04*1.26 poddasze 5.47*2.5 - 1*0.959*1.065 + 2.57*2.5 - 0.9*2.0 + 0.15*2.5 + 1.2*2.5 + 1.46*2.5 - 0.95*2.0 + 1.3*2.5 - 0.8*2.0 + 0.2*2.5 + 4.01*2.5 - 1*0.959*1.065 + 2.42*1.541 - 1.04*1.26	m2  m2  m2  m2  m2  m2	  33,980  77,172  37,898  34,566  35,976	219,592
5.1.2	KNR 4-01 0701-0800 SST-1	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodowych  piwnice 1*0.01*1.36 + 0.957*1.36 + 3.86*0.967 + 1.463*1.44 + 2.04*1.063 - (0.015 * (3.48 + 1.063 + 2.04 + 0.4 + 3.78 + 0.957 + 3.86 + 2.43)) parter 1*0.004*2.42 + 4.83*2.42 + 2.658*2.26 + 3.022*0.96 + 0.16*5.28 + 1.432*1.18 + 1.3*1.34 - (0.015 * (5.28 + 0.16 + 0.4 + 0.16 + 4.83 + 2.42 + 8.924 + 1.18 + 1.432 + 0.12 + 1.682 + 1.3 + 1.34 + 2.42)) pietro 1 1*1.266*0.461 + 1.959*1.266 + 4.204*2.42 + 0.18*1.34 - (0.015 * (5.47 + 2.42 + 0.07 + 0.18 + 1.34 + 0.18 + 2.794 + 1.348 + 1.959)) pietro 2 1*1.266*0.461 + 1.959*1.266 + 4.204*2.42 + 0.18*1.34 - (0.015 * (5.47 + 2.42 + 0.07 + 0.18 + 1.34 + 0.18 + 2.794 + 1.348 + 1.959)) poddasze 2.42*5.47 + 1.5*1.46 - (0.015 * (5.47 + 2.57 + 0.15 + 1.2 + 1.46 + 1.3 + 0.2 + 4.01 + 2.42))	m2  m2  m2  m2  m2  m2	  9,053  24,408  13,242  13,242  15,146	75,091
5.1.3	KNR-W 4-01 0308-0400 SST-1	Naprawa uszkodzonej powierzchni w murze o wielko ci do 0,25 m2  8	szt.  szt.	  8,000	8,000
5.1.4	KNR-W 4-01 0308-0100 SST-1	Naprawa do 1 uszkodzonej cegły w murze  18	szt.  szt.	  18,000	18,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.1.5	KNR-W 4-01 0415-0100 SST-1	Wymiana elementów podłóg z desek. Wymiana legarów na podsypce  2,50*1,20*4 1,30*2 WC 0,70*2 3*1,60*3	m  m m m m	  12,000 2,600  1,400 14,400	30,400
5.1.6	KNR-W 2-02 0803-0600 SST-1	Tynki zwykłe III kategorii na stropach i podci gach, wykonywane r cznie  \$5.1.2{75,091}	m2  m2	  75,091	75,091
5.1.7	KNR-W 2-02 0803-0300 SST-1	Tynki zwykłe III kategorii na słupach i cianach, wykonywane r cznie  \$5.1.1{219,592}	m2  m2	  219,592	219,592
5.1.8	KNR-I 0-23 2612-0100 SST-1	Ocieplenie cian budynków systemem Przyklejenie płyt styropianowych, do cian  (11,31+5,00)*3,90	m2  m2	  63,609	63,609
5.1.9	KNR-I 0-23 2612-0400 SST-1	Ocieplenie cian budynków . Przymocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych, do cian z cegły  227	szt.  szt.	  227,000	227,000
5.1.10	KNR-I 0-23 2612-0600 SST-1	Ocieplenie cian budynków . Przyklejenie warstwy siatki na cianach  \$5.1.8{63,609}	m2  m2	  63,609	63,609
5.1.11	KNR-I 0-23 0931-0200 SST-1	R czne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral. grub.2 mm, na cianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podło u  \$5.1.8{63,609}	m2  m2	  63,609	63,609
5.1.12	KNR-W 2-02 0829-0301 SST-1	Tynki pocienione z masy tynkarskiej grubo ci 3-4 mm, na betonowych belkach, biegach, spocznikach, wykonywane r cznie z transportem r cznym  \$5.1.1{219,592}+\$5.1.2{75,091}	m2  m2	  294,683	294,683
5.1.13	NNRNKB 202 1134-01 SST-1	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami - powierzchnie poziome  \$5.1.2{75,091}	m2  m2	  75,091	75,091
5.1.14	NNRNKB 202 1134-02 SST-1	(z.VII) Gruntowanie podło y preparatami - powierzchnie pionowe  \$5.1.1{219,592}	m2  m2	  219,592	219,592
5.1.15	KNR-W 2-02 1508-02 SST-1	Dwukrotne malowanie zwykłe farb olejn lub ftalow tynków wewn trznych bez szpachlowania  \$5.1.1{219,592}/2,60*1,5	m2  m2	  126,688	126,688
5.1.16	KNR-W 2-02 1510-01 SST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania  \$5.1.1{231,671}+\$5.1.2{75,091}-\$5.1.15{126,688}	m2  m2	  167,995	167,995
5.1.17	KNR-W 4-01 0415-07 SST-1	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przy cienne d bowe  56,80	m  m	  56,800	56,800
5.1.18	KNR-W 4-01 0425-0200 SST-1	Wymiana podstopnic schodów drewnianych - d bowe  56	szt.  szt.	  56,000	56,000
5.1.19	KNR-W 4-01 0425-0100 SST-1	Wymiana stopnic schodów drewnianych - d bowe  56	szt.  szt.	  56,000	56,000
5.1.20	KNR-W 2-02 1217-0100 SST-1	Narodniki z k towników o wymiarach 40x40x5 mm - noski na stopniach  56	m  m	  56,000	56,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.1.21	KNR-I 19-01 1014-0200 SST-1	Wymiana odcinków prostych z drewna twardego ponad 1,0 m porczy schodowych z drewna 7*2,35	m m	16,450	16,450
5.1.22	KNR-I 19-01 1014-0400 SST-1	Wymiana skrótków z drewna twardego 90 180 st. porczy schodowych z drewna 6	szt. szt.	6,000	6,000
5.1.23	KNR-W 4-01 1212-0800 SST-1	Dwukrotne malowanie farb olejnych krat i balustrad z porczy ozdobnych (2,35*7+3,50)*1,20	m2 m2	23,940	23,940
5.1.24	KNR-W 4-01 0415-0600 SST-1	Wymiana białej podłogi z desek podłogowych drewnianych o grubości 32 mm - 30,41	m2 m2	30,410	30,410
5.1.25	KNR-W 4-01 0425-06 SST-1	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki prostokątne 112	szt. szt.	112,000	112,000
5.1.26	KNR 4-01 0417-07 SST-1	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne 3	szt. szt.	3,000	3,000
5.1.27	KNR-W 4-01 0816-01 SST-1	Remontowe cyklinowanie starych posadzek z deszczulek i parkietów mozaikowych \$5.1.24{30,41}	m2 m2	30,410	30,410
5.1.28	KNR-W 4-01 0819-07 SST-1	Trzykrotne lakierowanie posadzek \$5.1.24{30,41}	m2 m2	30,410	30,410
5.1.29	KNR-W 4-01 1209-11 z.sz.2.3. SST-1	Dwukrotne malowanie farb olejnych podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 - klatki schodowe 112	szt. szt.	112,000	112,000
5.1.30	KNR-W 4-03 1006-1000 SST-1	Remontowe przebijanie otworów w cianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica rury do 100 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.1.31	N.Z. 2-19U 0306-0601 SST-1	Rury ochronne /osłonowe/ z PCW o średnicach nominalnych 125 mm (WACETOB-PZITB) 2	m m	2,000	2,000
5.1.32	KNR-W 4-01 0324-0200 SST-1	Obsadzenie w cianach z cegieł krętek wentylacyjnych 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.1.33	KNR 4-01 0313-0200 SST-1	Wykonanie przesklepień otworów w cianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,96*0,1*0,1*3	m3 m3	0,059	0,059
5.1.34	KNR 4-01 0313-0400 SST-1	Wykonanie przesklepień otworów w cianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do L 130*65*10mm 1,96*3	m m	5,880	5,880
5.1.35	KNR-W 4-01 1212-0300	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 5,88*0,27	m2 m2	1,588	1,588
5.1.36	KNR 4-01 0703-0300 SST-1	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe,prefabrykowane \$5.1.34	m m	5,880	5,880
5.1.37	KNR 4-01 0704-0300 SST-1	Wypełnienie oczek siatki ciętocięgniętej zaprawą cementową na cianach i stropach \$5.1.34*0,13	m2 m2	0,764	0,764
5.1.38	KNR 4-01 0712-0801 SST-1	Uzupełnienie tynków wewn.kat.III,zaprawa wapienno-gipsowa/wapienno-suchogasz/na stropach płaskich,biegach,spocznikach schod.podłogę drewn.otrącinowane,pow.otylnkow.do 2m2 \$5.1.37	m2 m2	0,764	0,764

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.1.39	KNR-W 4-01 0812-0500 SST-1	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie i kleju  24,87	m2  m2	  24,870	  24,870
5.1.40	KNR-W 4-01 0211-0300 SST-1	Skucie nierówno ci betonu na cianach lub podłogach, na powierzchniach do 3,0 m2 przy gł boko ci skucia do 5 cm  \$5.1.39{24,87}	m2  m2	  24,870	  24,870
5.1.41	KNR 4-01 0106-0200 SST-1	Wykopy nieumocnione o cianach pionowych wykonywane wewn trz budynku bez wzgl du na gł boko i kategori , przy istniej cych fundamentach  24,87*0,30	m3  m3	  7,461	  7,461
5.1.42	KNR-W 2-02 1103-0202 SST-1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (kruszywa lekkiego- keramzyt) na stropie, w budownictwie mieszkaniowym i u yteczno ci publicznej  \$5.1.41	m3  m3	  7,461	  7,461
5.1.43	KNR-W 2-02 1104-0100 SST-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubo ci 20 mm, zatarte na ostro  \$5.1.39{24,87}	m2  m2	  24,870	  24,870
5.1.44	KNR-W 2-02 1101-0200 SST-1	Podkłady betonowe na stropie, z betonu zwykłego z kruszyw naturalnych, w budownictwie mieszkaniowym i u yteczno ci publicznej z transportem i układaniem r cznym  \$5.1.39{24,87}*0,05	m3  m3	  1,244	  1,244
5.1.45	KNR-W 2-02 1114-0300 SST-1	Posadzki trój- i wi cej barwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metod regularn  \$5.1.39{24,87}	m2  m2	  24,870	  24,870
5.1.46	KNR-W 2-02 1115-0200	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych, układanych za zaprawie klejowej  23,15	m  m	  23,150	  23,150
5.1.47	KNR-W 4-01 1212-2800 SST-1	Dwukrotne malowanie farb olejn rur wodoci gowych i gazowych o rednicy do 50 mm  12,68*2+5,31*2	m  m	  35,980	  35,980
5.1.48	KNR 4-01 0108-1100 SST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległo do 1 km  \$5.1.1{219,592}*0,04 \$5.1.2{75,091}*0,03 \$5.1.18{56}*(0,30+0,18)*0,032 \$5.1.39{24,87}*0,15 7,46	m3  m3 m3 m3 m3	  8,784 2,253 0,860 3,731 7,460	  23,088
5.1.49	KNR 4-01 0108-1200 SST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =8 \$5.1.48{23,088}	m3  m3	  23,088	  23,088
5.1.50	kalk. ind. SST-1	Cennik LPGK - Oplata za składowanie gruzu  \$5.1.48{23,088}*1,8	t  t	  41,558	  41,558
5.1.51	KNR 4-03 0303-0400	Demonta i ponowny monta skrzynek na listy  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
5.2		roboty uzupełniaj ce			
5.2.1		Docieplenie stropu parteru			
5.2.1.1	KNR-I 0-23 2612-0100 SST-1	Ocieplenie cian budynków . Przyklejenie płyt styropianowych, do cian  2,45*4,85	m2  m2	  11,883	  11,883
5.2.1.2	KNR-I 0-23 2612-0400 SST-1	Ocieplenie cian budynków. Przymocowanie płyt styropianowych za pomoc dybli plastikowych, do cian z cegły  48	szt.  szt.	  48,000	  48,000
5.2.1.3	KNR-I 0-23 2612-0600 SST-1	Ocieplenie cian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na cianach  2,45*4,85	m2  m2	  11,883	  11,883

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.2.1.4	KNR-I 0-23 0931-0200 SST-1	R czne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral. grub.2 mm,na cianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podł u 2,45*4,85	m2 m2	11,883	11,883
5.2.1.5	KNR-W 2-02 1510-0100 SST-1	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, farb emulsyjn powierzchni wewn trznych tynków gładkich 2,45*4,85	m2 m2	11,883	11,883
5.2.2		prace dodatkowe przy dociepleniu cian i stropów parteru			
5.2.2.1	KNR-I 0-23 0933-0200 SST-1	R czne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku akryl. grub.2 mm,na cianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podł u 2,45*4,85+63,61	m2 m2	75,493	75,493
5.2.2.2	KNNR-W 3 1208-0100 SST-1	Usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych i zabrudze wod \$5.1.12{294,683}	m2 m2	294,683	294,683
5.2.2.3	KNR 4-01 0619-0300 SST-1	Odgrzybianie powierzchni murów z cegły łatwo dost pnych o powierzchni ponad 5 m2, przy u yciu szczotek stalowych \$5.1.12{294,683}	m2 m2	294,683	294,683
5.2.2.4	KNR 4-01 0621-0300 SST-1	Odgrzybianie cian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metod dwukrotnego smarowania \$5.1.12{294,683}	m2 m2	294,683	294,683
5.2.2.5	KNR 2-02 0923-0100 SST-1	R czne spoinowanie cian zapraw cementow niebarwion \$5.1.12{294,683}	m2 m2	294,683	294,683
5.2.2.6	KNR-W 4-01 0332-0200 SST-1	Wykucie wn k o gł boko ci do 1/2 cegły w cianach z cegieł na zaprawie wapiennej 22,4	m2 m2	22,400	22,400
5.2.2.7	KNR-W 4-01 0303-0200 SST-1	Uzupełnienie cianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ciankach, o grubo ci 1/2 cegły na zaprawie cementowo- wapiennej (wapno suchogaszzone) 22,4	m2 m2	22,400	22,400
6	SST-1	Remont piwnic			
6.1	KNR-W 2-02 0803-06 SST-1	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na stropach i podci gach \$13.2.6{85,02}	m2 m2	85,020	85,020
6.2	KNR-W 2-02 0803-03 SST-1	Tynki wewn trzne zwykłe kat. III wykonywane r cznie na cianach i słupach \$13.2.5{356,335}	m2 m2	356,335	356,335
6.3	KNR-W 4-01 0324-0300 SST-1	Obsadzenie w cianach z cegieł naro ników stalowych 9	szt. szt.	9,000	9,000
6.4	KNR-W 2-02 1118-0600 SST-1	Okładziny schodów z zaprawy cementowej zatartej na gładko, o grubo ci 25 mm, stopnie bez profilu 2,97	m2 m2	2,970	2,970
6.5	KNR 4-01 1212-0300 SST-1	Miniowanie farb olejn do gruntowania powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie 1,04	m2 m2	1,040	1,040
6.6	KNR-W 4-01 0324-0200 SST-1	Obsadzenie w cianach z cegieł kratki wentylacyjnych 16	szt. szt.	16,000	16,000
6.7	KNR-W 4-01 0324-0200 SST-1	Obsadzenie w cianach z cegieł drzwiczek wyczystek kominowych 20	szt. szt.	20,000	20,000
6.8	KNR-W 2-02 1510-01 SST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		441,355



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		\$13.2.6{85,02}+\$13.2.5{356,335}	m2	441,355	
6.9	kalkulacja własna SST-1	Kompleksowa wymiana drzwi wejściowych z klatki schodowej do piwnicy na drzwi metalowe wraz z ościeżnicą, samozamykaczem oraz z wykonaniem otworów nawiewnych w dolnej części drzwi. Demontaż starych drzwi, zawiasów i ościeży oraz kosztami załadunku, rozładunku i odwiezieniem składowanych materiałów na wysypisko komunalne oraz z kosztami składowania wraz z kompletem kluczy dla lokatorów. Drzwi o pow. 1,70 m <sup>2</sup> . Obróbka tynkarska ościeży drzwiowych wraz z przemurowaniem nadproża drzwi. Montaż otworów nawiewnych w dolnej części drzwi	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
6.10	KNR-W 4-01 1301-0300	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych z prętów okrągłych walcowanych na gorąco	m		3,200
		1,6*2	m	3,200	
7	SST-2	Wymiana instalacji kanalizacji sanitarnej			
7.1		Instalacja wewnętrzna			
7.1.1	KNR 4-02 0230-0500 SST-2	Demontaż rurociągu ceramicznego kanalizacyjnego. Rury ceramiczne kanalizacyjne o średnicy 150 mm na ścianach budynku	m		18,150
		13,45+4,70	m	18,150	
7.1.2	KNR 4-02 0230-0400 SST-2	Demontaż rurociągu ceramicznego kanalizacyjnego. Rury ceramiczne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	m		34,400
		17,20*2	m	34,400	
7.1.3	KNR 4-02 0234-1200 SST-2	Demontaż rury wywiewnej ceramicznej	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
7.1.4	KNR-W 4-02 0232-0400 SST-2	Demontaż podejścia odpływowego z rur ceramicznych o średnicy 100 mm	szt.		14,000
		14	szt.	14,000	
7.1.5	KNR-W 4-02 0235-0800 SST-2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Ustępy z miski porcelanowej	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
7.1.6	KNR-W 2-15 0207-0400 SST-2	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		18,150
		13,45+4,70	m	18,150	
7.1.7	KNR-W 2-15 0207-0300 SST-2	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		34,400
		17,20*2	m	34,400	
7.1.8	KNR-W 2-15 0213-0500 SST-2	Rury wywiewne z PVC średnicy 160 mm o połączeniu wciskowym	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
7.1.9	KNR-W 2-15 0211-0300 SST-2	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	podejście		14,000
		14	podejście	14,000	
7.1.10	KNR-W 4-02 0211-0300 SST-2	Wymiana trójnika z PCV o średnicy 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
7.1.11	KNR-W 2-15 0233-0300 SST-2	Ustępy z płuczk ustępów typu "kompakt"	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
7.1.12	KNR-W 2-16 0507-0502 SST-2	Izolacja jednowarstwowa o grubości do 50 mm otulinami poliuretanowymi grubości 50 mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 127-159 mm	m <sup>2</sup>		12,651
		12,651	m <sup>2</sup>	12,651	
7.1.13	KNR 4-01 0108-1100 SST-2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		1,013
		(9*0,1*0,1+0,05*0,05*0,1+52*0,1*0,08)*2	m <sup>3</sup>	1,013	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
7.1.14	KNR 4-01 0108-1200 SST-2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =9 \$7.1.13{1,013}	m3 m3	1,013	1,013
7.1.15	Kalkulacja indywidualna SST-2	Cennik LPGK - Opłata za składowanie gruzu \$7.1.13{1,013}*1,8	t t	1,823	1,823
7.2		Instalacja zewnetrzna			
7.2.1	KNR 2-31 0806-0100	R czne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rz dowej o wysoko ci 14 cm na podsypce piaskowej (1,20+2,60+1,50)*1,5	m2 m2	7,950	7,950
7.2.2	N.Z. 2-31U 0003-0100	Chodnik z kostki brukowej betonowej prostok tnej 20x10 cm o grubo ci 6 cm,na podsypce piaskowej (zeszyt 5/94) (1,20+2,60+1,50)*1,50	m2 m2	7,950	7,950
7.2.3	KNR-W 2-01 0310-0200	Wykopy liniowe gł b.do 1,5m,szer.0,8-1,5m o cianach pion.pod fundamenty,ruroc.,kolektory,z wydobyciem urobku łopat łub wyci giem r cz.Grunt suchy kat.III-IV 0,9*1,35*(1,20+2,60+1,50) 1,40*1,40*2,00	m3 m3 m3	6,440 3,920	10,360
7.2.4	KNR-W 2-01 0312-0200	Zасыpywanie wykopów liniowych o cianach pionowych gł boko ci do 1,5 m i szeroko ci 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV 0,9*1,35*(1,20+2,60+1,50) minus studnia -3,14*0,6*0,6*1,2	m3 m3 m3	6,440 - 1,356	5,084
7.2.5	KNR-W 4-02 0218-0600	Demonta rury deszczowej z osadnikiem i kolanem 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
7.2.6	KNR-W 2-15 0224-0500	Studnie rewizyjne z kr gów betonowych o rednicy 1000 mm i gł boko ci do 1,5 m,wewn trz budynków wykonywane w gotowym wykopie 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
7.2.7	KNR-W 2-15 0214-0100	Rury deszczowe z PVC rednicy 160 mm,wewn trzne,o poł czeniach wciskowych 2	m m	2,000	2,000
7.2.8	KNR-W 2-18 0408-0200	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o rednicy zewn trznej 160 mm ł czonych na wcisk (1,20+2,60+1,50)	m m	5,300	5,300
7.2.9	KNR-W 2-18 0511-0100	Podł a z materiałów sypkich o grubo ci 10 cm,pod kanały i obiekty (1,20+2,60+1,50)*0,10*0,40	m3 m3	0,212	0,212
7.2.10	KNR-W 2-18 0511-0400	Obsypanie rur z materiałów sypkich o grubo ci 25 cm, nad kanały (1,20+2,60+1,50)*0,25*0,40	m3 m3	0,530	0,530
7.2.11	KNR 4-01 0108-06 0108-08 SST-1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległ o 4 km grunt.kat. III 0,212+0,53	m3 m3	0,742	0,742
7.2.12	KNR 4-01 0108-0800 SST-1	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =8 0,742	m3 m3	0,742	0,742
7.2.13	Cennik LPGK SST-1	Opłata za składowanie ziemi 0,742*1,6	t t	1,187	1,187
8	SST-2	Wymiana instalacji wody pitnej			
8.1	KNR 4-02 0114-0100 SST-2	Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego o rednicy 15- 20 mm 10,45+4,70+(3,40*2+3,05+2,80)*2	m m	40,450	40,450
8.2	KNR-W 2-15 0111-0200 SST-2	Ruroci gi z rur polipropylenowych o poł czeniach zgrzewanych, rednicy zewn trznej 25 mm,na cianach w budynkach mieszkalnych 10,65+4,40+1,5*7	m m	25,550	25,550
8.3	KNR-W 2-15 0111-0100 SST-2	Ruroci gi z rur polipropylenowych o poł czeniach zgrzewanych, rednicy zewn trznej 20 mm,na cianach w budynkach mieszkalnych (3,30+3,05+2,80)*2*2	m m	36,600	36,600

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
8.4	KNR-W 2-15 0132-0311 SST-2	Zawory przelotowe kulowe o rednicy nominalnej 25 mm,instalacji wodoci gowych z rur z polipropylenu 2	szt. szt.	2,000	2,000
8.5	KNR-W 2-15 0132-0300 SST-2	Zawory antyska eniowe o rednicy nominalnej 25 mm,instalacji wodoci gowych z rur z PVC 1	szt. szt.	1,000	1,000
8.6	KNR-W 2-15 0132-0300 SST-2	Filtr siatkowy o rednicy nominalnej 25 mm,instalacji wodoci gowych z rur z PVC 1	szt. szt.	1,000	1,000
8.7	KNR-W 2-15 0123-0301 SST-2	Dotatki za wykonanie obustronnych podej do wodomierzy skrzydełkowych,w ruroci gach z rur polipropylenowych,o rednicy nominalnej 25 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
8.8	KNR-W 2-15 0140-0301 SST-2	Wodomierze skrzydełkowe domowe,o rednicy nominalnej 25 mm z zaworami przelotowymi kulowymi 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
8.9	KNR-W 2-15 0123-0101 SST-2	Dotatki za wykonanie obustronnych podej do wodomierzy skrzydełkowych,w ruroci gach z rur polipropylenowych,o rednicy nominalnej 15 mm 10	kpl. kpl.	10,000	10,000
8.10	KNR-W 2-15 0140-0600 SST-2	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe,o rednicy nominalnej 15 mm z zaworami przelotowymi kulowymi bez ceny wodomierza 10	kpl. kpl.	10,000	10,000
8.11	KNR-W 2-15 0127-0101 SST-2	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur z polipropylenu o rednicy do 63 mm,w budynkach mieszkalnych 18,35+36,60	m m	54,950	54,950
8.12	KNR-I 0-34 0101-0300 SST-2	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 9 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 12-22 mm 18,35/100	100 m 100 m	0,184	0,184
8.13	KNR-I 0-34 0101-0400 SST-2	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 9 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 28-48 mm 0,367	100 m 100 m	0,367	0,367
8.14	KNR 4-01 0108-1100 SST-2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległo do 1 km (9*0,1*0,1+0,05*0,05*0,1+52*0,1*0,08)*3	m3 m3	1,519	1,519
8.15	KNR 4-01 0108-1200 SST-2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =9 \$8.14{1,519}	m3 m3	1,519	1,519
8.16	kalk. ind. SST-2	Cennik LPGK - Oplata za składowanie gruzu \$8.14{1,519}*1,8	t t	2,734	2,734
9	SST-1	Dach i poddasze			
9.1	KNR-W 4-01 0545-0400 SST-1	Rozebranie rynien z blachy nie nadaj cej si do u ytku 10,62*2	m m	21,240	21,240
9.2	KNR-W 2-02 0520-0401 SST-1	Rynny dachowe półokr głe o rednicy 15 cm z blachy cynkowo- tytanowej o grubo ci 0,70 mm 21,24	m m	21,240	21,240
9.3	KNR-W 4-01 0722-0201 SST-1	Przecieranie istniej cych tynków zewn trznych kat.III cementowo-wapiennych (wapno suchogaszone) na cianach,loggiach,balkonach (1,09+0,48)*2*1,8*2 (0,90+0,48)*2*1,8	m2 m2 m2	11,304 4,968	16,272
9.4	KNR-W 2-02 0515-0201 SST-1	Ró ne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubo ci 0,60 mm,przy szeroko ci w rozwini ciu ponad 25 cm	m2		12,180

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		$(1,09+0,48)*6+(0,90+0,48)*2$	m2	12,180	
9.5	KNR-K 04 0202-1000 SST-1	Dwukrotne gruntowanie podłóg zewnętrznych	m2		16,272
		$\$9,3\{16,272\}$	m2	16,272	
9.6	KNR-W 4-01 0545-0800 SST-1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		12,759
		$((1,09+0,48)*6+(0,90+0,48)*2)*0,35$	m2	4,263	
		$10,62*2*0,40$	m2	8,496	
9.7	KNR-W 4-01 0509-0200 SST-1	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie	m2		179,480
		179,48	m2	179,480	
9.8	KNR-W 2-02 0513-0400 SST-1	Pokrycie dachów w koronkach dachówek ceramicznych karpiówek	m2		179,480
		$\$9,7\{179,48\}$	m2	179,480	
9.9	KNR-K 04 0202-0200 SST-1	Dwukrotne malowanie bez gruntowania zewnętrznych tynków gładkich - farba SILIKATOWA	m2		16,272
		$\$9,3\{16,272\}$	m2	16,272	
9.10	KNR-W 2-02 0515-0201 SST-1	Robota obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,60 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		12,759
		$\$9,6\{12,759\}$	m2	12,759	
9.11	KNR-W 4-01 0423-0300 SST-1	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów. Uzupełnienie włazów kominarskich	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
9.12	KNR-K 05 0210-0200 SST-1	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
9.13	KNR-K 05 0207-0100 SST-1	Montaż zabezpieczenia przeciwprzeciekowego z płótkiem	m		21,240
		$10,62*2$	m	21,240	
9.14	KNR-K 05 0208-0300 SST-1	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska duża, dachówka wsporcza pod stopie	szt.		10,000
		10	szt.	10,000	
9.15	KNR-K 05 0208-0101 SST-1	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopie kominarski, dachówka wsporcza pod stopie z nakładkami aluminiowymi	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
9.16	KNR-W 4-01 0433-0200 SST-1	Wykonanie rusztowania przy kominach o wysokości do 2 m i obwodzie od 2 do 5 m	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
9.17	KNR-W 4-01 0310-0100 SST-1	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m <sup>3</sup> , przy użyciu zaprawy z wapnem suchogaszonym	m <sup>3</sup>		2,702
		$1,35*(1,09*0,48*3+0,90*0,48)$	m <sup>3</sup>	2,702	
9.18	KNR-W 4-01 0203-1300 SST-1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego czapek kominowych	m <sup>2</sup>		2,499
		$(1,17*0,48+1,27*0,48+0,97*0,41+0,97*0,46+0,76*0,48)*1,05$	m <sup>2</sup>	2,499	
9.19	KNR-W 4-01 0202-0201	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych ebrowanych o średnicy 6 mm - czapy kominowe	kg		5,439
		$2,45/0,10*0,222$	kg	5,439	
9.20	KNR-W 4-01 0201-1200	Listwy dla zachowania bruzd w betonie	m		14,900
		$(1,17+0,48+1,27+0,48+0,97+0,41+0,97+0,46+0,76+0,48)*2$	m	14,900	
9.21	KNR-W 4-01 0726-0201 SST-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III (wap. suchogasz.) w 1 miejscu do 2 m <sup>2</sup> , ciany, loggia, balkonów, podłoga z cegły, pustaków ceramicznych, gazobetonów	m <sup>2</sup>		16,443
		$1,35*((1,09+0,48)*2*3+(0,90+0,48)*2)$	m <sup>2</sup>	16,443	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
9.22	KNR-W 4-01 1204-0300 SST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych elewacji, tynków gładkich  \$9.21{16,443}	m2 m2	16,443	16,443
9.23	KNR-W 4-01 0203-1300 SST-1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego czapek kominowych  (1,09*0,48*3+0,90*0,48)*1,05	m2 m2	2,102	2,102
9.24	KNR-W 4-01 0701-0500 SST-1	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach, o powierzchni ponad 5 m2 odbijanych tynków  11,33*5,07*0,5*2+(1,09+0,48)*2*3*5,07+(0,90+0,48)*2*5,07	m2 m2	119,196	119,196
9.25	NNRNKB 2-02U 1134-0200 SST-1	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntuj cymi  \$9.24{119,196}	m2 m2	119,196	119,196
9.26	KNR-W 4-01 0711-0301 SST-1	Uzupełnienie tynków kat.III z zaprawy cem.-wap. (wap.suchogasz.) na cianach pł.słupach prostok t.podłó ach z cegły, pustaków ceram.gazo.-pianobet.pow.do 5 m2  \$9.24{119,196}	m2 m2	119,196	119,196
9.27	KNR-W 4-01 1204-0200 SST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian  \$9.24{119,196}	m2 m2	119,196	119,196
9.28	KNR-W 4-01 0415-0600 SST-1	Wymiana białej podłogi z desek podłogowych o grubo ci 32 mm na płyty OSB  141,68	m2 m2	141,680	141,680
9.29	KNR-W 4-01 0425-0100 SST-1	Wymiana stopnic schodów drewnianych na II poziom strychu  9	szt. szt.	9,000	9,000
9.30	KNR-W 2-02 1610-0200 SST-1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe, o wysoko ci do 6 m  2	kolu mna kolu mna	2,000	2,000
9.31	KNR-W 2-02 1610-0200 SST-1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe, o wysoko ci do 6 m - Przewstawienia Tabl. 9926 R=0,38, S=0,33  12	kolu mna kolu mna	12,000	12,000
9.32	KNR-W 4-01 0610-0200 SST-1	Odrzymbianie elementów drewnianych o powierzchni odrzymbiania do 5 m2 przy u yciu szczotek stalowych  \$9.7{179,48}	m2 m2	179,480	179,480
9.33	KNR-W 4-01 0614-0300 SST-1	Dwukrotne odrzymbianie bali lub kraw dziaków drewnianych o powierzchni odrzymbiania do 10 m2 metod smarowania preparatami solowymi  \$9.7{179,48}	m2 m2	179,480	179,480
9.34	KNR-W 4-01 0441-0400 SST-1	Rozebranie konstrukcji wi b dachowych, ołacenia dachu z łat w odst pach do 24 cm  \$9.7{179,48}	m2 m2	179,480	179,480
9.35	KNR-I 0-15 0517-0200 SST-1	Impregnacja, przycie i przybicie kontrłat i łat  \$9.7{179,48}	m2 m2	179,480	179,480
9.36	KNR-I 0-15 0517-0100 SST-1	Uło enie na krokwiach ekranu zabezpieczaj cego z folii  \$9.7{179,48}	m2 m2	179,480	179,480
9.37	NNRNKB 2-02U 1134-0200 SST-1	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntuj cymi  139,50	m2 m2	139,500	139,500
9.38	KNR-W 4-01 0443-0100 SST-1	Wyj cie o cie nic o powierzchni do 1 m2, wyłazów  4	szt. szt.	4,000	4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
9.39	KNR-W 4-01 0416-0200 SST-1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana krokwi zwykłych i kleszczy 12,30*1,41*12	m m	208,116 208,116	208,116
9.40	KNR-W 4-01 0416-0400 SST-1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Wymiana murłat i podwalin (12,3+10,60)*2	m m	45,800 45,800	45,800
9.41	KNR 2-22 0603-0400	Drabiny z bali i łat 4,5	m m	4,500 4,500	4,500
9.42	KNR-W 4-01 0417-0200 SST-1	Dwustronne nabicie desek na krokwie, deski grubo ci 32 mm 1,60*3	m m	4,800 4,800	4,800
9.43	KNR 4-01 0108-1100 SST-1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległo do 1 km \$9.7{228,8}*0,025 \$9.17{2,702} \$9.21{16,443}*0,03 \$9.24{119,196}*0,03 \$9.28{141,68}*0,035 \$9.35{179,48}*0,045*0,3	m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,487 2,702 0,493 3,576 4,959 2,423	18,640
9.44	KNR 4-01 0108-1200 SST-1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =8 \$9.43{18,64}	m3 m3	18,640 18,640	18,640
9.45	kalk. ind. SST-1	Cennik LPGK - Opłata za składowanie gruzu \$9.43{18,64}*1,8	t t	33,552 33,552	33,552
10	SST-1	Elewacje szczytowe od ul. Pobo nego 21 i 19			
10.1	KNR-W 4-01 0701-0500 SST-1	Odbicie tynków wewn trznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach, o powierzchni ponad 5 m2 odbijanych tynków 5,07*11,33*0,5*2	m2 m2	57,443 57,443	57,443
10.2	KNR-W 3 1208-0100 SST-1	Usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych i zabrudze wod \$10.1{57,443}	m2 m2	57,443 57,443	57,443
10.3	KNR-I 19-01 0315-0200 SST-1	Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy gł boko ci kucia 1 cegły. Ilo cegieł: 2-3 5	msc msc	5,000 5,000	5,000
10.4	KNR-I 19-01 0313-0400 SST-1	Naprawa p kni w murach z cegły budowlanej. Skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł na powierzchni do 0,25 m2 2	msc msc	2,000 2,000	2,000
10.5	KNR-I 19-01 0828-0100 SST-1	Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej. Mury gładkie \$10.1{57,443}	m2 m2	57,443 57,443	57,443
10.6	KNR-I 19-01 0827-0100 SST-1	Spoinowanie murów gładkich z cegły zabytkowej \$10.1{57,443}	m2 m2	57,443 57,443	57,443
10.7	KNR 4-01 0621-0300 SST-1	Odrzybianie cian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metod dwukrotnego smarowania \$10.1{57,443}	m2 m2	57,443 57,443	57,443
10.8	KNR-I 0-23 0932-0100 SST-1	Nało enie na podło e podkładowej masy tynkarskiej \$10.1{57,443}	m2 m2	57,443 57,443	57,443

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
10.9	KNR-I 0-15 0517-0100+KNR-I 0-15 0517-0200+KNR-I 0-15 0517-0300 SST-1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii. Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat. Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówek ceramicznych z otworami z przymocowaniem wkrętami do łat	m2		20,280
		20,28	m2	20,280	
10.10	KNR-W 2-02 0410-0300 SST-1	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, łatami 38x50 mm o rozstawie łat 16 do 24 cm	m2		20,280
		20,28	m2	20,280	
10.11	KNR 2-02 0504-0400 SST-1	Pokrycie dachów w koronkach, dachówek ceramicznych karpiówek.	m2		20,280
		20,28	m2	20,280	
10.12	KNR-W 2-02 2601-0100 SST-1	Docieplenie z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki, pokrycie wyprawami elewacyjnymi. Ściany pełne z otworami, powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana	m2		57,443
		\$10.1{57,443}	m2	57,443	
10.13	KNR 4-01 0412-0300 SST-1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie naroszone lub koszarowe - analogia	m		19,400
		4,85*4	m	19,400	
10.14	KNR-W 2-02 0410-0100 SST-1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		29,585
		6,10*4,85	m2	29,585	
10.15	KNR 2-02 0504-0400 SST-1	Pokrycie dachów w koronkach, dachówek ceramicznych karpiówek.	m2		29,585
		29,585{29,585}	m2	29,585	
10.16	KNR-I 0-23 2614-0220 SST-1	Docieplenie ścian z cegły płyt styropian przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotowanym podłożem, a następnie wykonanie wyprawy elewacyjnej - gr. 15 cm	m2		57,443
		\$10.1{57,443}	m2	57,443	
10.17	KNR-I 0-23 2614-1000 SST-1	Ochrona narożników wypukłych kolumnami metalowymi, przy ocieplaniu ścian	m		3,300
		2*1,65	m	3,300	
10.18	NNRNKB 2-02U 0539-0300 SST-1	Pokrycie dachów blachami powlekanymi, montaż osłon bocznych, wiatrownic (Orgbud W-wa)	m		9,700
		4,85*2	m	9,700	
10.19	KNR-W 2-02 1609-0200 SST-1	Rusztowania ramowe zewnętrzne przy ściennych, o wysokości do 16 m	m2		57,443
		\$10.1{57,443}	m2	57,443	
10.20	KNR-W 2-02 1612-0200 SST-1	Instalacje odgromowe z bednarki ocynkowanej 20x3 mm, na rusztowaniach zewnętrznych przy ściennych, o wysokości do 15 m	m2		57,443
		\$10.1{57,443}	m2	57,443	
10.21	KNR-W 2 1505-0100 SST-1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		57,443
		\$10.1{57,443}	m2	57,443	
10.22	KNR 4-01 0108-1100 SST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		1,723
		\$10.1{57,443}*0,03	m3	1,723	
10.23	KNR 4-01 0108-1200 SST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdą następną 1 km Krotność =8	m3		1,723
		\$10.22{1,723}	m3	1,723	
10.24	kalk. ind. SST-1	Cennik LPGK - Opłata za składowanie gruzu	t		3,274
		\$10.22{1,723}*1,9	t	3,274	
11	SST-3	Instalacja elektryczna			
11.1		Instalacje elektryczne			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
11.1.1	KNR-W 4-01 1212-0200	Dwukrotne malowanie farb olejnych powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 4	m2 m2	4,000	4,000
11.1.2	KNR-W 4-03 0601-0101	Wymiana oprawek do arówek zwykłych do zawieszania porcelanowych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
11.1.3	KNR-W 4-03 0601-0301	Wymiana oprawek do arówek, zwykłych przykręcanych, porcelanowych. Podłoga z cegły 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
11.1.4	KNR-W 4-03 0602-0400	Wymiana opraw arowych hermetycznych kanałowych do przykręcania. Podłoga z cegły 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
11.1.5	KNR-W 4-03 0307-0301	Wymiana przycisków 1-biegunowych natynkowych, o natężeniu prądu do 10 A. Podłoga ceglana 1	szt. szt.	1,000	1,000
11.1.6	KNR-W 4-03 0307-0300	Wymiana wyłazników natynkowych, o natężeniu prądu do 10 A. Podłoga ceglana 1	szt. szt.	1,000	1,000
11.2		Badania i pomiary			
11.2.1	KNR-W 5-08 0901-0300 SST-3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 3-fazowego 3	pomiary pomiary	3,000	3,000
11.2.2	KNR-W 5-08 0902-0100 SST-3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej 3	pomiary pomiary	3,000	3,000
11.2.3	KNR-W 5-08 0902-0200 SST-3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Każdy następnym pomiar impedancji pętli zwarciowej 24	pomiary pomiary	24,000	24,000
11.2.4	KNR-W 5-08 0902-0300 SST-3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwszy pomiar rezystancji uziemienia 1	pomiary pomiary	1,000	1,000
11.2.5	KNR-W 5-08 0901-0100 SST-3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego 1	pomiary pomiary	1,000	1,000
11.2.6	KNR-W 5-08 0901-0200 SST-3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Za każdy następnym pomiar rezystancji izolacji obwodu 1-fazowego 8	pomiary pomiary	8,000	8,000
11.3		Instalacja domofonowa			
11.3.1	KNR-W 4-03 1003-0600 SST-3	Mechaniczne przebijanie otworów w cianach lub stropach z cegły, długo przebicia do 1 cegły, średnica rury do 25 mm 12	szt. szt.	12,000	12,000
11.3.2	KNR-W 5-08 0107-0200 SST-3	Rury winidurowe układane p.t. w podłogę różnym od betonu w gotowych bruzdach. Rura o średnicy do 28 mm 38	m m	38,000	38,000
11.3.3	KNR-W 4-03 1008-0801 SST-3	Montaż przepustów rurowych o długości przepustu do 1 m, na stropie. średnica zewnętrzna rury winidurowej do 40 mm 9	szt. szt.	9,000	9,000
11.3.4	KNR-W 4-03 1008-0201 SST-3	Montaż przepustów rurowych o długości przepustu do 1 m, na cianie. średnica zewnętrzna rury winidurowej do 40 mm 8	szt. szt.	8,000	8,000
11.3.5	KNR-W 4-03 1012-0300 SST-3	Zaprawienie bruzd o szerokości do 100 mm 38	m m	38,000	38,000



Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
11.3.6	KNR-W 5-08 0204-0100 SST-3	Przewody izolowane jedno żyłowe o przekroju do 1,5 mm <sup>2</sup> wci gane do rur 60	m m	60,000	60,000
11.3.7	KNR-W 4-03 1206-0100 SST-3	Badania i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych 8	pomi ar pomi ar	8,000	8,000
11.4		Instalacja antenowa			
11.4.1	KNR-W 4-03 1006-0800 SST-3	R czne przebijanie otworów w cianach lub stropach z cegły, długo przebicia do 1 cegły, rednica rury do 60 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
11.4.2	KNR-W 4-03 1001-3200 SST-3	Wykucie r czne bruzd w podłó u z cegły dla rur: RS-P-36, RS47 26	m m	26,000	26,000
11.4.3	KNR-W 5-08 0107-0400 SST-3	Rury winidurowe układane p.t. w podłó u ró nym od betonu w gotowych bruzdach. Rura o rednicy do 47 mm 26	m m	26,000	26,000
11.4.4	KNR-W 4-03 1001-2000 SST-3	Wykucie r czne bruzd w podłó u z cegły dla rur: RKL G21, RS- P21, RS28 52	m m	52,000	52,000
11.4.5	KNR-W 4-03 1006-0600 SST-3	R czne przebijanie otworów w cianach lub stropach z cegły, długo przebicia do 1 cegły, rednica rury do 25 mm 11	szt. szt.	11,000	11,000
11.4.6	KNR-W 5-08 0107-0200 SST-3	Rury winidurowe układane p.t. w podłó u ró nym od betonu w gotowych bruzdach. Rura o rednicy do 28 mm 52	m m	52,000	52,000
11.4.7	KNR-W 5-08 0404-0100 SST-3	Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcj . Mocowanie konstrukcji przez zabetonowanie w gotowych otworach 9	szt. szt.	9,000	9,000
11.4.8	KNR-W 4-03 1012-0200 SST-3	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm 52	m m	52,000	52,000
11.4.9	KNR-W 5-08 0302-0200 SST-3	Monta na gotowym podłó u puszek podtynkowych bakelitowych o rednicy do 80 mm, trzech wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup> , mocowane na zapraw 16	szt. szt.	16,000	16,000
11.4.10	KNR-W 5-08 0207-0100 SST-3	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> wci gane do rur - przewody antenowe 82	m m	82,000	82,000
11.4.11	KNR-W 5-08 0701-1400 SST-3	Monta na gotowym podłó u konstrukcji wsporczych przykr canych o ci arze do 5 kg na stropie, do czterech mocowa 8	szt. szt.	8,000	8,000
11.4.12	KNR-W 5-08 0808-0400 SST-3	Roboty uzupełniaj ce. Oznaczenie przewodu 8	szt. szt.	8,000	8,000
11.4.13	KNR-W 5-08 0808-0500 SST-3	Roboty uzupełniaj ce. Uszczelnienie wylotu osprz tu kitem 8	szt. szt.	8,000	8,000
11.4.14	KNR-W 4-03 0902-0300 SST-3	Wykonanie poł cze przewodów w puszkach i odgał nikach n.t. i p.t.z zadławieniem przewodów, przekrój żył do 4 m <sup>2</sup> , 3 odgał zienia 69	kpl. kpl.	69,000	69,000
11.4.15	KNR 5-08 0301-0200 SST-3	Przygotowanie podłó a ceglanego pod osprz t instalacyjny. Mocowanie osprz tu przez przykr cenie do kołków plastikowych 112	szt. szt.	112,000	112,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
11.4.16	KNR-W 4-03 0801-0100 SST-3	Wymiana stojaków dachowych o długości do 4 m i średnicy rury do 80 mm dla przyłączy 2-przewodowych na dachach krytych gontem, dachówką, eternitem 8	szt. szt.	8,000	8,000
11.4.17	KNR-W 5-08 0622-0500 SST-3	Montaż anten telewizyjnych o ciężarze do 21,0 kg na dachu z gotowymi kotwami 8	kpl. kpl.	8,000	8,000
11.4.18	KNR-W 4-03 1201-0200 SST-3	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu. Przedzwonienie przewodu bez względu na typ przewodów 16	1 prze w przył . 1 prze w przył .	16,000	16,000
11.5	KNR 4-01 0108-1100 SST-3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0,25	m3 m3	0,250	0,250
11.6	KNR 4-01 0108-1200 SST-3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdą następną 1 km Krotność =8 0,25	m3 m3	0,250	0,250
11.7	kalk. ind. SST-3	Cennik LPGK - Opłata za składowanie gruzu 3,2*1,8	t t	5,760	5,760
12	SST-1	Roboty niezbędne do wykonania w trybie pilnym 265,98	m2 pow. całk. m2 pow. całk.	265,980	265,980
12.1		Wzmocnienie fundamentów			
12.1.1	KNR 2-10 0405-0600 - kalkulacja indywidualna	Wykonanie mikropali o średnicy 100 mm jednokolumn w gruncie II kategorii 4,50*10,60*3/1,0 4,50*11,30*5/1,0	m m m	143,100 254,250	397,350
12.2	SST-1	piwnice			
12.2.1	KNR 4-01 0804-07 SST-1	Zerwanie posadzki cementowej 6,97+14,17+4,89+10,71+4,87+4,83+8,56+4,97+10,13+2,06+6,13+6,73	m2 m2	85,020	85,020
12.2.2	KNR 4-01 0802-06 SST-1	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/2 ceg. \$12.2.1{85,02}	m2 m2	85,020	85,020
12.2.3	KNR-W 4-01 0106-0200 SST-1	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, o ścianach pionowych bez względu na głębokość i kategorię \$12.2.1{85,02}*0,6	m3 m3	51,012	51,012
12.2.4	KNR 4-01 0108-06 0108-08 SST-1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km grunt.kat. III \$12.2.3{51,012}	m3 m3	51,012	51,012
12.2.5	KNR 4-01 0108-0800 SST-1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdą następną 1 km Krotność =8 \$12.2.4{51,012}	m3 m3	51,012	51,012
12.2.6	kalkulacja indywidualna SST-1	Cennik LPGK - Opłata za składowanie ziemi \$12.2.3{51,012}*1,6	t t	81,619	81,619
12.2.7	KNR 4-01 0108-1100 SST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km \$12.2.1{85,02}*(0,06+0,15)	m3 m3	17,854	17,854

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
12.2.8	KNR 4-01 0108-1200 SST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =9 \$12.2.7{17,854}	m3 m3	17,854	17,854
12.2.9	Cennik LPGK SST-1	Opłata za składowanie gruzu \$12.2.1{85,02}*1,8	t t	153,036	153,036
13	SST-1	Roboty niezbędne do wykonania w II etapie			
13.1	SST-1	ciany i stropy			
13.1.1	KNR-W 4-01 0307-0300	Przemuiowanie ci gę p kni o grubo ci 1 1/2 cegły przy u yciu zaprawy cementowej,w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (3,65+2,45)*2 1,23*4	m m m	12,200 4,920	17,120
13.1.2	KNR-W 4-01 0351-0100	Rozebranie sklepie ceglanych odcinkowych o grubo ci 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 6,97+14,17+4,89+10,71+4,87+4,83+8,56+4,97+10,13+2,06+6,13+6,73	m2 m2	85,020	85,020
13.1.3	KNR-W 4-01 0351-0500	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysoko ci do 200 mm 7,30*5	m m	36,500	36,500
13.1.4	KSNR 3 0401-0600	Remont stropów,przebudowa stropów drewnianych na ogniotwale z płyt WPS na d wigarach stalowych \$13.1.2{85,02}	m2 m2	85,020	85,020
13.1.5	KNR-W 4-01 0204-0100	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS \$13.1.2{85,02}	m2 m2	85,020	85,020
13.1.6	KNR 4-01 0313-0500 SST-1	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 7,50*11 3,10*11	m m m	82,500 34,100	116,600
13.1.7	KNR-W 4-01 1212-0600 SST-1	Miniowanie kształtowników prostych \$13.1.6{116,6}*(0,07+0,20)*2	m2 m2	62,964	62,964
13.1.8	KNR 4-01 0703-0300 SST-1	Umocowanie siatki "Rabitza" na stopkach belek, bez wzgl du na rodzaj belki-stalowe,prefabrykowane \$13.1.6{116,6}	m m	116,600	116,600
13.1.9	KNR-W 2-02 1103-0202	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (kruszywa lekkiego- keramzyt) na stropie,w budownictwie mieszkaniowym i u yteczno ci publicznej \$13.1.2{85,02}*0,15	m3 m3	12,753	12,753
13.1.10	KNR-W 2-02 1101-0201	Podkłady betonowe na stropie,z betonu lekkiego z keramzytu,w budownictwie mieszkaniowym i u yteczno ci publicznej z transportem i układaniem r cznym \$13.1.2{85,02}*0,05	m3 m3	4,251	4,251
13.1.11	KNR-W 2-02 1104-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej o grubo ci 20 mm,zatarte na gładko \$13.1.2{85,02}	m2 m2	85,020	85,020
13.1.12	KNR-W 4-01 1001-0500	Przestawienie pieców licowanych kafkami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy obj to ci pieca do 1,0 m3 (osprz t nakłady na 1 szt.pieca) 0,55*0,75*2,35*2	m3 m3	1,939	1,939
13.1.13	KNR-W 2-02 1121-0200	Podłoga z desek struganych o grubo ci 32 mm \$13.1.2{85,02}	m2 m2	85,020	85,020
13.1.14	KNR-W 4-01 0819-0700	Trzykrotne lakierowanie posadzek \$13.1.2{85,02}	m2 m2	85,020	85,020
13.1.15	KNR-W 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówno i (sfałdowa ) do malowania farbami emulsyjnymi (5.280 + 0.160 + 0.400 + 0.160 + 4.830 + 2.420 + 8.924 + 1.180 + 0.250 + 1.180 + 1.340 + 2.420 + 4.530 + 3.287 + 0.665 + 1.019 + 0.003 + 3.062 + 0.400 + 0.250 + 4.050 + 1.830 + 1.000 + 0.510 + 1.930 + 0.200 + 0.680 + 2.140 + 3.610 + 0.390 + 0.880 + 0.390 + 0.880 + 1.460 + 2.884 + 1.035 + 1.003 + 0.069 + 2.869 + 4.844 + 2.480 + 4.138 + 0.220 + 0.710 + 2.260 + 2.761 + 0.182 + 1.647 + 4.637 + 4.390 + 5.425 + 0.250 + 0.350)*2*2,80	m2 m2	581,638	581,638
13.1.16	KNR-W 4-01 1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian \$13.1.15{581,638}	m2 m2	581,638	581,638
13.1.17	KNR-W 4-01 0442-0100	Rozebranie stopni i podstopnic drewnianych na sklepieniu ceglany lub betonowym - monta w dziale Remont klatki schodowej	szt.		14,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		7*2	szt.	14,000	
13.1.18	KNR-I 19-01 0356-0700 SST-1	Rozebranie schodów na parterze z cegły o grubości 1 i więcej cegieł na zaprawie cementowej 1,22*0,35*0,40*7	m3 m3		1,196
13.1.19	KNR-I 19-01 0323-0500 SST-1	Schody na parterze do 2,0 m3 w jednym miejscu 1,22*0,35*0,40*7	m3 m3		1,196
13.1.20	KNR 4-01 0108-1100 SST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		32,892
	sklepienia stropów	\$13.1.2{85,02}*0,35	m3	29,757	
	schody	\$13.1.18{1,196}	m3	1,196	
	piece	0,55*0,75*2,35*2	m3	1,939	
13.1.21	KNR 4-01 0108-1200 SST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdą następną 1 km Krotność =9 \$13.1.20{32,892}	m3 m3		32,892
13.1.22	Cennik LPGK SST-1	Opłata za składowanie gruzu \$13.1.20{32,892}*1,80	t t		59,206
13.2	SST-1	piwnice			
13.2.1	Kalkulacja indywidualna SST-1	Badanie stopnia zasolenia i zocenia murów w celu dobrania odpowiedniego rodzaju do iniekcji krystalicznej 1	kpl. kpl.		1,000
13.2.2	KNR-W 4-01 0633-0300 SST-1	Odwierci w murze z cegły grub.69 cm normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej;cementowo-wapiennej o wilgotności powyżej 15% (stopień zasolenia muru - masowy, poziom redni 1:chlorki 0,2-0,5, 2, azotany 0,1-0,3, 3. siarczany 0,5-1,5. Otwory powyżej posadzki w piwnicy w rozstawie co 10 cm w dwóch rzędach naprzemiennie) 265	otwór otwór		265,000
13.2.3	KNR-W 4-01 0633-0200 SST-1	Odwierci w murze z cegły grub.55 cm normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej;cementowo-wapiennej o wilgotności do 15% (stopień zasolenia muru - masowy, poziom redni 1:chlorki 0,2-0,5, 2, azotany 0,1-0,3, 3. siarczany 0,5-1,5. Otwory powyżej posadzki w piwnicy w rozstawie co 10 cm w dwóch rzędach naprzemiennie) 364	otwór otwór		364,000
13.2.4	KNR-W 4-01 0633-0100 SST-1	Odwierci w murze z cegły grub.41 cm normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej;cementowo-wapiennej o wilgotności do 15% (rodek iniekcyjny) 38	otwór otwór		38,000
13.2.5	KNR-W 4-01 0701-05 SST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2  (10.460 + 1.050 + 10.462 + 1.050 + 2.334 + 4.400 + 2.070 + 0.400 + 0.250 + 4.000 + 2.077 + 2.933 + 2.085 + 2.935 + 1.571 + 0.950 + 0.539 + 1.730 + 0.070 + 0.780 + 2.040 + 3.460 + 0.419 + 0.830 + 0.419 + 0.830 + 0.980 + 5.220 + 2.050 + 0.240 + 0.200 + 0.240 + 1.890 + 0.003 + 1.184 + 1.265 + 1.811 + 0.230 + 0.200 + 0.230 + 1.070 + 3.860 + 2.110 + 4.845 + 2.230 + 4.138 + 0.120 + 0.710 + 1.020 + 4.842 + 1.020 + 4.844 + 0.592 + 1.345 + 2.086 + 0.348 + 0.107 + 1.694 + 0.011 + 2.180 + 2.080 + 2.430 + 1.730 + 0.250 + 0.350 + 0.274 + 1.896 + 2.119 + 1.527 + 1.102 + 2.131 + 3.575 + 2.445 + 1.155 + 0.005 + 2.650 + 1.806 + 2.461 + 2.455 + 2.650 + 1.482)*2,35	m2 m2		356,335
13.2.6	KNR-W 4-01 0701-11 SST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 \$12.2.1{85,02}	m2 m2		85,020
13.2.7	KNR-W 4-01 0331-0200 SST-1	Wykucie otworów w stropach o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej,dla wymiany uszkodzonych cegieł 1,40*0,40+0,65*0,40*4	m2 m2		1,600
13.2.8	KNR-W 4-01 0318-0400 SST-1	Uzupełnienie sklepień odcinkowych o grubości 1/2 cegły 1,40*0,40+0,65*0,40*4	m2 m2		1,600

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
13.2.9	KNR 4-01 0313-0400 SST-1	Wykonanie przesklepie otworów w cianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie ktownika 130*65*10mm	m		8,000
		8	m	8,000	
13.2.10	KNR-W 4-01 1212-0600 SST-1	Miniowanie kształowników prostych	m2		5,560
		13,90*(0,07+0,13)*2	m2	5,560	
13.2.11	KNR 4-01 0703-0300 SST-1	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez wzgl du na rodzaj belki-stalowe,prefabrykowane	m		8,000
		8	m	8,000	
13.2.12	KNR 4-01 0704-0300 SST-1	Wypełnienie oczek siatki ci to-ci gnionej zapraw cementow na cianach i stropach	m2		1,040
		8*0,13	m2	1,040	
13.2.13	KNR-W 2-02 1103-0100 SST-1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (pospółki do betonów) na podło u gruntowym,w budownictwie mieszkaniowym i u yteczno ci publicznej	m3		51,012
		\$12.2.1{85,02}*0,6	m3	51,012	
13.2.14	KNR-W 2-02 1104-0100 SST-1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej o grubo ci 20 mm,zatarte na ostro	m2		85,020
		\$12.2.1{85,02}	m2	85,020	
13.2.15	KNR-W 2-02 0606-01 SST-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotno =2	m2		85,020
		\$12.2.1{85,02}	m2	85,020	
13.2.16	KNR-W 2-02 1101-01 SST-1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i u yteczno ci publicznej z transportem i układaniem r cznym na podło u gruntowym	m3		12,753
		\$12.2.1{85,02}*0,15	m3	12,753	
13.2.17	KNR-W 4-01 0335-0500 SST-1	Przebiecie otworów w cianach o grubo ci 2 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt.		16,000
		wentylacja piwnic 16	szt.	16,000	
13.2.18	KNR-W 4-01 0341-0700 SST-1	Wykucie bruzd pionowych o gł boko ci i szeroko ci 1x1 cegły,w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		1,200
		1,2	m	1,200	
13.2.19	KNR 2-15 0205-0400 SST-1	Ruroci g z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, poł czenie metod wciskow , rednica rur 150 mm	m		1,600
		1,6	m	1,600	
13.2.20	KNR-W 4-01 0328-0400 SST-1	Zamurowanie bruzd pionowych o szeroko ci 1 cegły,z przewodami instalacyjnymi w cianach z cegieł,zaprawa z wapnem suchogaszonym	m		1,200
		1,2	m	1,200	
13.2.21	KNR-W 4-01 0328-0501 SST-1	Zamurowanie "na pełno" gniazd i wn k o obj to ci do 0,05 m3 w cianach z cegieł,zaprawa z ciastem wapiennym	szt.		16,000
		16	szt.	16,000	
13.2.22	KNR 4-01 0324-0200 SST-1	Zamurowanie bruzd poziomych w cianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegły "na pełno". Zaprawa z wapna suchogaszonego	m		8,000
		8	m	8,000	
13.2.23	KNR-W 4-03 1003-2000 SST-1	Mechaniczne przebijanie otworów w cianach lub stropach z cegły, długo przebicia do 2 cegieł, rednica rury do 100 mm	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
13.2.24	N.Z. 2-19U 0306-0601 SST-1	Rury ochronne /osłonowe/ z PCW o rednicach nominalnych 125 mm (WACETOB-PZITB)	m		6,000
		6	m	6,000	
13.2.25	KNR 4-01 0108-1100 SST-1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległo do 1 km	m3		17,437
		(265+364+38)*0,024*0,4	m3	6,403	
		\$13.2.5{356,335}*0,025	m3	8,908	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		\$13.2.6{85,02}*0,025	m3	2,126	
13.2.26	KNR 4-01 0108-1200 SST-1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =9 \$13.2.25{17,437}	m3		17,437
			m3	17,437	
13.2.27	Cennik LPGK SST-1	Opłata za składowanie gruzu	t		31,387
		\$13.2.25{18,499}*1,8	t	31,387	