

Inwestor:

Gmina Kruszyna
ul. Kmicica 5
42-282 Kruszyna

Przedmiar

Nazwa budowy: Przebudowa wraz z rozbudową

Adres budowy: ul. Strazacka 2, 42-282 Kruszyna

Obiekt: budynek garażowy OSP

Rodzaj robót: budowlane

Charakterystyka robót: CPV 454530000-7 roboty remontowe i renowacyjne

CPV 450000000- 7 roboty budowlane

Podstawa opracowania: KNR 4-01, KNR 2-02, KNR 2-05, KNR 2-02U, KNR 00-23, KNR 2-02W, KNR 2-17W, KNR 00-22, KNR 2-31, KNR 2-01, KNR 00-15, KNR 2-17, KNR 00-12

:

Sporządził:

Sprawdził:

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. roboty remontowe zewnętrzne

Nr Spec.:

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050209-05-034	Demontaż masztu kratowego o wysokości 3 m - analogia rozbiórka wsp. 0.7 Nr Spec.:	t	0,200
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-04-040	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Nr Spec.:	m	12,670
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010535-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr Spec.:	m	7,000
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-10-050	Wykucie z muru bram garażowych ponad 2 m2 Nr Spec.:	m2	19,600
1. 2*9,8				19,600
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 Nr Spec.:	m2	4,500
1. 1,5*1,5*2				4,500
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-09-020	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 Nr Spec.:	szt	1,000
1. 1				1,000
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010354-08-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 Nr Spec.:	m2	2,200
1. 1,1*2,0				2,200
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010519-06-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa Nr Spec.:	m2	134,000
1. 90+44				134,000
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010519-07-050	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa Nr Spec.:	m2	134,000
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-03-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stropodach + nadproża Nr Spec.:	m3	15,068
1. 0,15*90				13,500
2. 0,49*0,4*(3,2*2+0,4*4)				1,568

1	2	3	4	5
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010106-04-060	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorię Nr Spec.:	m3	15,068
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-15-060	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km Nr Spec.:	m3	15,068
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-16-060	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji dalsze 4 km Nr Spec.:	m3	15,068
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020109-08-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu Max/220, o wysokości powyżej 4,5 m i grubości 29 cm. Nr Spec.:	m2	34,200
1. 38,0*0,9				34,200
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010306-02-050	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/, grubość ścianki 1/2 cegły Nr Spec.:	m2	0,980
1. 2,0*0,49				0,980
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010313-02-060	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek Nr Spec.:	m3	0,221
1. 1,5*0,49*0,3				0,221
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie nadproży L19x150 Nr Spec.:	m	4,500
1. 3*1,5				4,500
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020210-04-060	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu). Nr Spec.:	m3	1,800
1. 0,5*0,4*9,0				1,800
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0102-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 16 mm i większe. Nr Spec.:	t	0,057
1. 4*1,58*9/1000				0,057
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm. Nr Spec.:	t	0,014
1. 1,4*5*9*0,222/1000				0,014
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020122-01-060	Kominy wolno stojące wieloprzewodowe, o przekroju 1/2 X 1/2 cegły na 1 m3 komina. Nr Spec.:	m3	0,270
1. 0,6*0,9*0,5				0,270

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010735-0201-050	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III cementowo-wapiennych /wapno suchogaszzone/ na kominach ponad dachem płaskim Nr Spec.:	m2	1,080
1. 0,6*1,8				1,080
23	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010310-03-020	Przemurowanie przewodów kominowych, wykucie otworów Nr Spec.:	szt	3,000
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020617-12-040	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowych, kitem asfaltowym. Nr Spec.:	m	10,300
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020602-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. Nr Spec.:	m2	44,000
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020602-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. Nr Spec.:	m2	44,000
27	wg nakładów rzeczowych KNR 00-220527-01-050	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym Nr Spec.:	m2	44,000
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-051006-01-034	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę. Konstrukcje o masie elementu do 15 kg z gruntowaniem i malowaniem nawierzchniowym Nr Spec.:	t	0,050
1. 11,51*(1,0+0,91+0,82+0,74+0,65)*1,05/1000				0,050
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-051006-03-034	Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę. Konstrukcje o masie elementu do 50 kg z gruntowaniem i malowaniem nawierzchniowym Nr Spec.:	t	0,622
1. 11,51*4,5*2*6/1000				0,622
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-051004-01-050	Montaż lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu do 10 % z płyt PW8/B-U2 metodą tradycyjną Nr Spec.:	m2	92,600
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) Nr Spec.:	m2	9,500
1. 0,25*(9,0*2+10,0*2)				9,500
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0541-02-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) Nr Spec.:	m2	19,300
1. 0,5*(10,3*2+9,0*2)				19,300
33	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232614-0220-050	Docieplenie ścian z cegły płyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewacyjnej - CERMIT N-200 Nr Spec.:	m2	33,100

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232615-0221-050	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny min.sys.ROKER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewac.- CERMIT R 200 Nr Spec.:	m2	26,000
35	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232611-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką,poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT Nr Spec.:	m2	18,000
1. 60*0,3				18,000
36	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-07-050	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - pod cokół Nr Spec.:	m2	18,000
1. 60*0,3				18,000
37	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230933-01-050	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr Spec.:	m2	18,000
38	wg nakładów rzeczowych KNR 00-230933-02-050	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na uprzednio przygotowanym podłożu Nr Spec.:	m2	18,000
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050208-03-034	Montaż konstrukcji podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20,0 kg - maszt antenowy Nr Spec.:	t	0,020
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1205-07-050	Wrota do garaży podnoszone, Nr Spec.:	m2	23,000
1. 11,5*2				23,000
41	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1040-01-050	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zew. Nr Spec.:	m2	1,800
42	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0150-02-020	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o średnicach wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych Nr Spec.:	szt	3,000
43	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0208-01-020	Wentylatory dachowe stalowe z polichloru winylu o średnicach otworów ssących do 200 mm, masie do 25 kg Nr Spec.:	szt	3,000
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-17W0152-02-020	Wywietrzniki dachowe kominowe pcv - analogia Nr Spec.:	szt	3,000
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0548-01-040	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 125 mm łącznych na zakładkę (Orgbud W-wa) Nr Spec.:	m	19,100
1. 12,7+6,4				19,100

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0548-03-020	Montaż lejów spustowych skrajnych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125 mm łączonych na zakładkę (Orgbud W-wa) Nr Spec.:	szt	4,000
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0548-05-129	Montaż denek rynnowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125 mm łączonych na zakładkę (Orgbud W-wa) Nr Spec.:	100 szt	0,060
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0550-03-040	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 100 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) Nr Spec.:	m	16,000
1. 4,5*2+3,5*2				16,000
49	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0550-07-020	Montaż kolanek o średnicy 100 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) Nr Spec.:	szt	16,000
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310102-01-050	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Głębokość koryta 10 cm. Kategoria gruntu II-IV Nr Spec.:	m2	39,000
51	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310102-02-050	Wykonywanie koryt na poszerzeniach jezdni. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu II-IV dalsze 20 cm Nr Spec.:	m2	39,000
52	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310103-02-050	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV Nr Spec.:	m2	39,000
53	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310104-01-050	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczanie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Nr Spec.:	m2	39,000
54	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310114-05-050	Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Nr Spec.:	m2	39,000
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-05-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Nr Spec.:	m2	39,000
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310105-06-050	Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Nr Spec.:	m2	39,000
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-310511-03-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) Nr Spec.:	m2	39,000

2. rozbudowa

Nr Spec.:

1	2	3	4	5
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010307-02-060	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III.- ława Nr Spec.:	m3	1,800
1. 0,4*1,0*4,5				1,800
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-01-060	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu). Nr Spec.:	m3	1,800
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi f _i od 8-14 mm. Nr Spec.:	t	0,030
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U0618-01-050	Izolacje ław fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej (Orgbud W-wa) Nr Spec.:	m2	1,800
1. 0,4*4,5				1,800
62	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020109-05-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220, o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm. Nr Spec.:	m2	17,500
63	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232614-0220-050	Docieplenie ścian z cegły płyt. styropian. sys. STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewacyjnej - CERMIT N-200 Nr Spec.:	m2	40,500
1. 17,5+23				40,500
64	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022007-03-050	Konstrukcje rusztów z pojedynczych kształtowników metalowych pod okładziny ,na stropach Nr Spec.:	m2	29,000
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa. Nr Spec.:	m2	29,000
66	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-01-050	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii Nr Spec.:	m2	29,000
67	wg nakładów rzeczowych KNR 2-050903-05-050	Sufity panelowe z blach stalowych, ocynkowanych, powlekanych lakierem akrylowym lub tworzywem PCW Nr Spec.:	m2	29,000
68	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010307-02-060	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III.- posadzka Nr Spec.:	m3	12,735
1. 0,45*28,3				12,735
69	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-0702-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. Nr Spec.:	m3	7,075
1. 0,25*28,3				7,075

1	2	3	4	5
70	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). Nr Spec.:	m3	2,830
1. 0,1*28,3				2,830
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. Nr Spec.:	m2	28,300
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. Nr Spec.:	m2	28,300
73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-02-060	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). Nr Spec.:	m3	2,380
1. 0,1*23,8				2,380
74	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) Nr Spec.:	m2	58,000
75	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Nr Spec.:	m2	58,000

3. roboty wewnętrzne cz. garażowa

Nr Spec.:

1	2	3	4	5
76	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Nr Spec.:	m3	5,850
1. 0,15*39				5,850
77	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010106-04-060	Usunięcie z parteru gruzu i ziemi bez względu na kategorię Nr Spec.:	m3	5,850
78	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-11-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Nr Spec.:	m3	5,850
79	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-12-060	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - 4km Nr Spec.:	m3	5,850
80	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010106-01-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3 m Nr Spec.:	m3	11,700
1. 0,3*39				11,700

1	2	3	4	5
81	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-06-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III Nr Spec.:	m3	11,700
82	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010108-08-060	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - 4 km Nr Spec.:	m3	11,700
83	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-0702-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. Nr Spec.:	m3	9,750
1. 0,25*39				9,750
84	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). Nr Spec.:	m3	3,900
1. 0,1*39				3,900
85	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. Nr Spec.:	m2	39,000
86	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-02-060	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu). Nr Spec.:	m3	3,900
1. 0,1*39				3,900
87	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. 10x10 gr. 6 mm Nr Spec.:	m2	39,000
1. 39				39,000
88	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1129-01-050	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych Nr Spec.:	m2	39,000
89	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010711-0301-050	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap./wap. suchogasz/na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłozę z cegły, pustaków cer. gazo-I pianobet. jedno miejsce-5m2 Nr Spec.:	m2	48,000
90	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010713-0101-050	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet Nr Spec.:	m2	150,000
91	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) Nr Spec.:	m2	150,000
92	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Nr Spec.:	m2	150,000

1	2	3	4	5
93	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232614-0220-050	Docieplenie ścian z cegły płyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewacyjnej - CERMIT N-200- wewnątrz Nr Spec.:	m2	83,000

4. roboty wewnętrzne cz. socjalna

Nr Spec.:

1	2	3	4	5
94	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011011-02-060	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołkowych i kotłowych licowanych kaflami Nr Spec.:	m3	1,920
1. 1,2*0,8*2,0				1,920
95	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010329-03-060	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych Nr Spec.:	m3	0,392
1. 1,0*0,8*0,49				0,392
96	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ Nr Spec.:	m3	2,646
1. 1,5*0,5*0,49+1,2*2,0*0,49+1,5*1,5*0,49				2,646
97	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010313-04-040	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie nadproży L19x150 Nr Spec.:	m	4,500
98	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010348-03-050	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr Spec.:	m2	13,900
99	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podłóż pod instalacje podpodłogowe Nr Spec.:	m3	0,698
1. 0,25*(9,0*2+0,3*2)*0,15				0,698
100	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010106-04-060	Usunięcie z parteru gruzu bez względu na kategorię Nr Spec.:	m3	2,366
1. 13,9*0,12				1,668
2. 0,698				0,698
101	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010106-01-060	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniemna odległość do 3 m Nr Spec.:	m3	2,790
1. 0,25*0,6*(9,0*2+0,3*2)				2,790
102	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010106-03-060	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów - po montażu instalacji Nr Spec.:	m3	2,790

1	2	3	4	5
103	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010207-03-040	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0,045 m2 w podłożach Nr Spec.:	m	18,600
1. (9,0*2+0,3*2)				18,600
104	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020120-02-050	Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/2 cegły. Nr Spec.:	m2	20,500
105	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010329-01-050	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowej, dla otworów drzwiowych i okiennych Nr Spec.:	m2	0,196
1. (1,0*0,2+2,0*0,1)*0,49				0,196
106	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010322-02-020	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł Nr Spec.:	szt	3,000
107	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170122-02-050	Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35% Nr Spec.:	m2	3,000
108	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010716-0201-050	Tynki wewnętrzne kat.III/wap.suchogasz/ wykonane ręcznie, podłóże z cegły, pustaków ceram. gazo-I pianobet. na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń ponad 5m2 Nr Spec.:	m2	51,000
1. 20,5*2+10				51,000
109	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010708-03-040	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna gaszonego na podłożu z cegieł, pustaków cer., betonów, na ościeżach szerokości do 40 cm Nr Spec.:	m	15,000
1. (2,0*2+1,0)*3				15,000
110	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0101-050	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) Nr Spec.:	m2	34,000
111	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1130-0201-050	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej "CERESIT CN 72" grub. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2 (Orgbud W-wa) Nr Spec.:	m2	34,000
112	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-01-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) Nr Spec.:	m2	34,000
113	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021118-09-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) Nr Spec.:	m2	34,000

1	2	3	4	5
114	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021120-06-040	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek, układane na klej metodą kombinowaną (B.I.nr 8/96) Nr Spec.:	m	11,000
115	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1134-0201-050	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) Nr Spec.:	m2	29,400
116	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-01-050	Przygotowanie podłoża do licowania ścian płytkami układanymi na klej Nr Spec.:	m2	29,400
117	wg nakładów rzeczowych KNR 00-120829-07-050	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm - na klej metodą kombinowaną Nr Spec.:	m2	29,400
118	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) Nr Spec.:	m2	109,040
119	wg nakładów rzeczowych KNR 4-011204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Nr Spec.:	m2	109,090
120	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021204-03-050	Drzwi stalowe przeciwpożarowe, EI 60 Nr Spec.:	m2	1,800
121	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021203-01-050	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2. Nr Spec.:	m2	1,800
122	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021016-0101-020	Ościeżnice drzwiowe st.wbud.w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FDI, 2-razy malowane na budowie farbą olejną D/grunt. I emalią fial./BI.8/96/ Nr Spec.:	szt	3,000
123	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-05-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ Nr Spec.:	m2	3,600
1. 0,9*2,0*2				3,600
124	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021017-03-050	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, jednodzielne o pow.do 1,60 m2, oszklone szybą o pow.do 0,20 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ Nr Spec.:	m2	1,600
125	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1029-0201-050	Ścianki i przegrody z drzwiami do wc- analogia Nr Spec.:	m2	7,460
1. 2,0*(1,7+2,03)				7,460

1	2	3	4	5
126	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-03-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa.</i> Nr Spec.:	m2	34,000
127	wg nakładów rzeczowych KNR 00-150517-01-050	<i>Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii</i> Nr Spec.:	m2	34,000
128	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2702-01-050	<i>Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych</i> Nr Spec.:	m2	22,000
129	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W2005-02-050	<i>Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na pojedynczym ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, mocowanym do podłoża</i> Nr Spec.:	m2	11,800
130	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-05-050	<i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych, farbą emulsyjną "Polinit".</i> Nr Spec.:	m2	11,800