

ARCHIBUD Marek Oleś
ul. Podzamcze 9
87-200 Wąbrzeźno
tel/fax: (0 56) 688 27 76
tel.kom. 0 602 10 27 54
www.mmoles.pl
mmoles@gazeta.pl
NIP 878-103-03-12

Przedmiar robót

OBIEKT: Zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku na budynek placówki opiekuńczo – wychowawczej wraz z rozbudową i przebudową.

ADRES INWESTYCJI: Książki; ul. Północna 36; Nr działki 68/3.

INWESTOR: Powiat Wąbrzeski
ul. Wolności 44
87-200 Wąbrzeźno

OPRACOWAŁ: mgr inż. Marek Oleś
upr. bud. nr 7342/30/TO/97-98

Uprawnienia Budowlane do Projektowania i Kierowania
Robotami Budowlanymi i Specjalności
Konstrukcyjno-Budowlanej
BEZ OGRANICZEŃ
Nr. owidencyjny 7342/30/TO/97-98

3 listopada 2017

Zawartość opracowania

1 - Strona tytułowa	1
2 - Zawartość opracowania	2
3 - Przedmiar branży budowlanej	3
4 - Przedmiar branży sanitarnej	15
5 - Przedmiar białego montażu	22
6 - Przedmiar branży elektrycznej	24

Przebudowa i rozbudowa budynku placówki opiekuńczo - wychowawczej w Książkach

KOSZTORYS NR: Aktualizacja

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

45000000-7 Roboty budowlane

BUDOWA:

Rozbudowa i przebudowa budynku placówki opiekuńczo - wychowawczej
Budynek placówki opiekuńczo - wychowawczej
Północna 36
87-222 Książki

INWESTOR:

Powiat Wąbrzeski
Wolności 44
87-200 Wąbrzeźno
tel. 56 688 24 51

KOSZTORYSANT:

Marek Oleś

Notatka:

Charakterystyka robót: Zakres prac obejmuje przebudowę i rozbudowę budynku, remont pomieszczeń, wymianę stolarki i ocieplenie budynku.

Uprawnienia Budowlane do Projektowania i Kierowania
Robotami Budowlanymi w Specjalności
Konstrukcyjno-Budowlanej

- BEZ OGRANICZEŃ -

Nr ewidencyjny: 7242/199/10/02-20

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
I			Rozbudowa budynku		
1	KNR 0201 0307-0200		Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m - grunt kategorii III.	13,2300	m3
			Obmiar: 13,2300		
2	KNR 0202 1101-0702		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	1,0500	m3
			Obmiar: 1,0500		
3	KNR 0202 1101-0101		Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu lekkiego zwartego i półzwartego.	0,7000	m3
			Obmiar: 0,7000		
4	KNR 0202 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.	0,0520	t
			Obmiar: 0,0520		
5	KNR 0202 0290-0100		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm.	0,0130	t
			Obmiar: 0,0130		
6	KNR 0202 0202-0100		Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, o szerokości do 0,6 m.	1,9000	m3
			Obmiar: 1,9000		
7	KNR 0202 0604-0100		Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy, lepik na gorąco, ław fundamentowych, roztwór asfaltowy do gruntowania.	5,9500	m2
			Obmiar: 5,9500		
8	KNR 0202 0101-0600		Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	3,3100	m3
			Obmiar: 3,3100		
9	KNR 0202 0604-0100		Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy, lepik na gorąco, ścian fundamentowych, roztwór asfaltowy do gruntowania.	3,3100	m2
			Obmiar: 3,3100		
10	KNR 0202 0107-0100		Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm.	37,2300	m2
			Obmiar: 37,2300		
11	KNR 0202 0262-0400		Wieńce żelbetowe w deskowaniu, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14.	0,7630	m3
			Obmiar: 0,7630		
12	KNR 0202 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8 do 14 mm.	0,0470	t
			Obmiar: 0,0470		
13	KNR 0202 0290-0100		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm.	0,0118	t
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			0,0118		
14	KNR 0404 0404-0500		Rozebranie ścianek działowych drewnianych z lat i rygli	7,6700	m2
			Obmiar: 7,6700 Mnożniki: R = 0,9550		
15	KNR 0404 0109-0300		Rozebranie konstrukcji schodów na płycie	13,8400	m2
			Obmiar: 13,8400 Mnożniki: R = 0,9550		
16	KNR 0404 0102-0200		Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo wapiennej	6,0000	m3
			Obmiar: 6,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
17	KNR 0202 0218-0200		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm.	8,2600	m2
			Obmiar: 8,2600		
18	KNR 0202 0218-0600		Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty.	57,8500	m2
			Obmiar: 57,8500		
19	KNR 0202 0210-0100		Belki i podciagi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2.	0,4400	m3
			Obmiar: 0,4400		
20	KNR 0202 0290-0201		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi fi od 8 do 14 mm.	0,1350	t
			Obmiar: 0,1350		
21	KNR 0202 0290-0100		Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm.	0,0092	t
			Obmiar: 0,0092		
22	KNR 0202 1121-0500		Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm.	12,4500	m2
			Obmiar: 12,4500		
23	KNR 0202 1122-0100		Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną, przygotowanie podłoża, cokolik o wysokości 10 cm.	7,2300	m
			Obmiar: 7,2300		
24	KNR 0202 1207-0200		Balustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, o masie do 10 kg.	8,5300	m
			Obmiar: 8,5300		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
25	KNR 0202 0603-0700		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno pierwsza warstwa.	13,2400	m2
			Obmiar: 13,2400		
26	KNR 0202 0616-0100		Izolacje poziome na sucho, z papy asfaltowej jedna warstwa.	1,2700	m2
			Obmiar: 1,2700		
27	KNR 0202 0616-0400		Izolacje pionowe na sucho, z papy asfaltowej jedna warstwa.	1,2700	m2
			Obmiar: 1,2700		
28	KNR 0202 0406-0200		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murlaty, o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2.	0,1000	m3
			Obmiar: 0,1000		
29	KNR 0202 0406-0600		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	0,1500	m3
			Obmiar: 0,1500		
30	KNR 0202 0408-0300		Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykle o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	2,6700	m3
			Obmiar: 2,6700		
31	KNR 0202 0410-0100		Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej, deskowanie połaci dachowych.	23,5800	m2
			Obmiar: 23,5800		
32	KNR 0202 0501-0100		Pokrycie dachów na podłożu drewnianym, papą jednowarstwowo.	23,5800	m2
			Obmiar: 23,5800		
33	KNR 0202 0410-0300		Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej, ołacenie połaci dachowych łątami 38 x 50 mm, rozstaw łąt 16 cm do 24 cm.	23,5800	m2
			Obmiar: 23,5800		
34	KNNR 0002 0508-0100		Pokrycie dachu i obróbki blacharskie - blachodachówka	23,5800	m2
			Obmiar: 23,5800		
35	KNR 0202 0121-0300		Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm.	8,0700	m2
			Obmiar: 8,0700		
36	KNR 0202 0613-0400		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ukośne, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, grubości 22 cm.	15,2500	m2
			Obmiar: 15,2500		
37	KNR 0202 0607-0100		Izolacje przeciwwilgociowe paroszczelna, z folii polietylenowej szerokiej izolacja ukośna sufitowa.	15,2500	m2
			Obmiar: 15,2500		
38	KNR 0202 2007-0200		Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach z listew drewnianych.	15,2500	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 15,2500		
39	KNR 0202 2006-0400		Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo kartonowych, grubości 9,5 mm, powierzchni stropów na gotowym ruszcie.	15,2500	m2
			Obmiar: 15,2500		
40	KNR 0202 0803-0300		Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	48,7100	m2
			Obmiar: 48,7100		
41	KNR 0201 0307-0200		Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m - grunt kategorii III.	5,9200	m3
			Obmiar: 5,9200		
42	KNR 0202 1101-0702		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	3,0800	m3
			Obmiar: 3,0800		
43	KNR 0202 1101-0101		Podkłady na podłożu gruntowym, z betonu lekkiego zwartego i półzwartego.	1,1500	m3
			Obmiar: 1,1500		
44	KNR 0202 0604-0301		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy na tekturze, na lepiku na gorąco pierwsza warstwa.	7,6900	m2
			Obmiar: 7,6900		
45	KNR 0202 0604-0401		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, z papy na tekturze, na lepiku na gorąco, każda następna warstwa.	7,6900	m2
			Obmiar: 7,6900		
46	KNR 0202 0609-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa 8 cm.	7,6900	m2
			Obmiar: 7,6900		
47	KNR 0202 0609-0400		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji - każda następna warstwa 8 cm.	7,6900	m2
			Obmiar: 7,6900		
48	KNR 0202 1106-0200		Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko.	7,6900	m2
			Obmiar: 7,6900		
49	KNR 0202 1106-0300		Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm.	26,9100	m2
			Obmiar: 26,9100		
50	KNR 0202 1104-0100		Posadzki jedno i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm.	27,9900	m2
			Obmiar: 27,9900		
51	KNR 0202 1105-0300		Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych, terakotowych 100x100 mm.	28,9500	m
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			28,9500		
52	KNR 0202 1003-0800		Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednozielnie dwurzędowe o powierzchni do 2,0 m2 budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone	1,5600	m2
			Obmiar: 1,5600		
53	KNR 0401 0321-0100		Obsadzenie podokienników do 1,5 m w ścianach.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
54	KNR 0202 1003-0800		Okna oddymiające o powierzchni do 2,0 m2 budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone.	1,8600	m2
			Obmiar: 1,8600		
55	KNR 0401 0321-0200		Obsadzenie podokienników ponad 1,5 m w ścianach.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
56	KNR 0202 1003-1100		Drzwi dwuszybowe wzmocnione, budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone	2,5200	m2
			Obmiar: 2,5200		
57	KNR 0202 1016-0100		Ościeżnice drzwiowe stal. wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrznych, 2 krotnie malowane farbą ftalową do grunt. i nawierz. na budowie	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
58	KNR 0202 1020-0400		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne wejściowe pełne dwuzielne o pow. ponad 2,50 m2, dwukrotnie malowane farbą ftalową do gruntowania i farbą ftalową nawierzchniową	2,5200	m2
			Obmiar: 2,5200		
59	KNR 0401 1202-0900		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	59,3700	m2
			Obmiar: 59,3700		
60	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) powierzchni tynku	59,3700	m2
			Obmiar: 59,3700		
61	NNRNKB 0202 1134-0100		Gruntowanie podłogi poziomych/ukośnych preparatami grutującymi.	15,2500	m2
			Obmiar: 15,2500		
62	NNRNKB 0202 1134-0200		Gruntowanie podłogi pionowych preparatami grutującymi.	108,0800	m2
			Obmiar: 108,0800		
63	KNR 0202 1505-0500		Dwukrotne malowanie z jednokrotnym zagruntowaniem, płyt gipsowych spoinowych szpachlowanych farbą emulsyjną.	15,2500	m2
			Obmiar: 15,2500		
64	KNR 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	108,0800	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 108,0800		
65	KNR 0023 2614-0300		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przeznaczonymi do stosowania w gruncie grubości 8 cm, docieplenie ścian z betonu.	13,2300	m2
			Obmiar: 13,2300		
66	KNR 0023 2614-1100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 18 cm, zamocowanie listwy cokołowej	13,2300	m
			Obmiar: 13,2300		
67	KNR 0023 2614-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 18 cm, docieplenie ścian z gazobetonu.	36,1700	m2
			Obmiar: 36,1700		
68	KNR 0023 2614-1000		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 18 cm, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	18,3800	m
			Obmiar: 18,3800		
69	KNR 0202 0508-0201		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 10 cm.	5,3000	m
			Obmiar: 5,3000		
70	KNR 0202 0510-0101		Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 8 cm.	2,5000	m
			Obmiar: 2,5000		
II			Roboty wewnątrz budynku		
1	KNR 0404 0105-0400		Rozebranie ścianki pełnej o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo wapiennej	96,5800	m2
			Obmiar: 96,5800 Mnożniki: R = 0,9550		
2	KNR 0404 0504-0300		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	149,3300	m2
			Obmiar: 149,3300 Mnożniki: R = 0,9550		
3	KNR 0404 0504-0600		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	105,7700	m2
			Obmiar: 105,7700 Mnożniki: R = 0,9550		
4	KNP 0400 0907-0103		Rozebranie oblicowania ścian z płytek glazurowych	132,4900	m2
			Obmiar: 132,4900		
5	KNR 0401 0329-0200		Wykucie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej	1,8300	m2
			Obmiar: 1,8300		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6	KNR 0401 0329-0300		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej	4,8500	m3
			Obmiar: 4,8500		
7	KNR 0202 1003-0800		Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielnie dwurzędowe o powierzchni do 2,0 m2 budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone	1,8300	m2
			Obmiar: 1,8300		
8	KNR 0202 1003-0900		Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielnie dwurzędowe o powierzchni do 2,5 m2 budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykonane	2,2700	m2
			Obmiar: 2,2700		
9	KNR 0401 0321-0100		Obsadzenie podokienników do 1,5 m w ścianach.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
10	KNR 0202 0120-0201		Ścianki działowe z cegieł dziurawek, o grubości 1/2 cegły.	47,4500	m2
			Obmiar: 47,4500		
11	KNR 0401 0304-0200		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogazowane/	2,5500	m3
			Obmiar: 2,5500		
12	KNR 0202 0803-0300		Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	113,4900	m2
			Obmiar: 113,4900		
13	KNR 0202 1016-0100		Ościeżnice drzwiowe stal. wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzno-lokalowych, 2 krotnie malowane farbą ftalową do grunt. i nawierz. na budowie	8,0000	szt.
			Obmiar: 8,0000		
14	KNR 0202 1017-0200		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzno-lokalowe, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone	13,9200	m2
			Obmiar: 13,9200		
15	KNR 0202 1016-0100		Ościeżnice drzwiowe przeciwpożarowe. wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrzno-lokalowych.	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
16	KNR 0202 1017-0200		Skrzydła drzwiowe, przeciwpożarowe, wewnętrzne, wewnętrzno-lokalowe, jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykończone	7,2900	m2
			Obmiar: 7,2900		
17	KNR 0019 0931-0401		Wymiana stolarki drzwiowej. Ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe o powierzchni do 3,0 m2, szyby dwukomorowe.	5,5200	m2
			Obmiar: 5,5200		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
18	KNKRB 0003 0702-0600		Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych przeciwpożarowych EI30.	1,9500	m2
			Obmiar: 1,9500		
19	KNKRB 0003 0701-0400		Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych.	46,1100	m2
			Obmiar: 46,1100		
20	KNNR 0002 0701-0900		Ścianki z kształtek szklanych w miejscu po zdemontowanych oknach.	2,3700	m2
			Obmiar: 2,3700		
21	KNR 0401 0321-0100		Obsadzenie podokienników do 1,5 m w ścianach.	27,0000	szt.
			Obmiar: 27,0000		
22	KNR 0401 1202-0900		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	1 048,6700	m2
			Obmiar: 1 048,6700		
23	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) powierzchni tynku	1 048,6700	m2
			Obmiar: 1 048,6700		
24	NNRNKB 0202 1134-0100		Gruntowanie podłóży poziomych preparatami grutującymi.	314,1000	m2
			Obmiar: 314,1000		
25	NNRNKB 0202 1134-0200		Gruntowanie podłóży pionowych preparatami grutującymi.	740,5100	m2
			Obmiar: 740,5100		
26	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	314,0100	m2
			Obmiar: 314,0100		
27	KNR 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	740,5100	m2
			Obmiar: 740,5100		
28	KNR 0202 0822-0600		Licowanie ścian płytkami glazurowanymi, luzem, o wymiarach 15 x 15 cm.	124,5600	m2
			Obmiar: 124,5600		
29	KNR 0401 0322-0200		Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
30	KNR 0012 1118-0100		Przygotowanie podłoża pod posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej	19,0300	m2
			Obmiar: 19,0300		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
31	KNR 0202 1104-0100		Posadzki jedno i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), naklejanych 20x20 mm.	124,8700	m2
			Obmiar: 124,8700		
32	KNR 0202 1110-0100		Podłoga z desek struganych o grubości 25 mm.	130,6000	m2
			Obmiar: 130,6000		
33	KNRw 0401 0816-0300		Mechaniczne szlifowanie posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8m2	130,6000	m2
			Obmiar: 130,6000		
34	KNR 0202 1111-0800		Lakierowanie posadzek i parkietów, lakierem chemoutwardzalnym.	130,6000	m2
			Obmiar: 130,6000		
35	KNR 0401 0815-0300		Uzupełnienie listew przycokołowych o wymiarach 2x2 cm, w odcinkach prostych	118,6000	m
			Obmiar: 118,6000		
III			Roboty zewnętrzne budynku		
1	KNR 0023 2614-0300		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przeznaczonymi do stosowania w gruncie grubości 8 cm, docieplenie ścian z betonu.	63,3300	m2
			Obmiar: 63,3300		
2	KNR 0401 0621-0500		Odrzybianie ścian ocieplonych o powierzchni ponad 5 m2, metodą dwukrotnego smarowania	209,9800	m2
			Obmiar: 209,9800		
3	KNR 0023 2614-1100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 18 cm, zamocowanie listwy cokołowej	63,3300	m
			Obmiar: 63,3300		
4	KNR 0023 2614-0100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Uzupełnienie do grubości 18 cm, docieplenie ścian z gazobetonu.	355,3200	m2
			Obmiar: 355,3200		
5	KNR 0023 2614-1000		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 18 cm, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	180,4200	m
			Obmiar: 180,4200		
6	KNR 0401 0533-0200		Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów podrynnowych i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych, z blachy ocynkowanej	52,0300	m2
			Obmiar: 52,0300		
7	KNR 0202 0508-0501		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 18 cm.	51,1700	m
			Obmiar: 51,1700		
8	KNR 0202 0510-0401		Rury spustowe blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 15 cm.	28,6000	m
			Obmiar: 28,6000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
9	KNR 0202 1604-0100		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m.	421,4600	m2
			Obmiar: 421,4600		
10	KNR 0401 1211-0800		Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych ponad 0,5 m2	6,2700	m2
			Obmiar: 6,2700		
11	KNR 0401 1211-0400		Opalenie farby olejnej ze stolarki drzewiowej o powierzchni ponad 1,0 m2	5,0100	m2
			Obmiar: 5,0100		
12	KNR 0401 1212-0200		Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	6,2700	m2
			Obmiar: 6,2700		
13	KNR 0401 1209-1000		Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzewiowej o powierzchni ponad 1,0 m2, uprzednio malowanej	5,0100	m2
			Obmiar: 5,0100		
14	KNR 0202 0921-0200		Licowanie ręczne ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 6 cm.	24,7800	m2
			Obmiar: 24,7800		
15	KNR 0231 0511-0201		Podjazd dla niepełnosprawnych z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej.	7,3400	m2
			Obmiar: 7,3400		
16	KNR 0202 1207-0200		Balustrady schodowe stalowe, osadzone i zabetonowane w stopniu.	4,8900	m
			Obmiar: 4,8900		
IV			Roboty zewnętrzne (zagospodarowanie)		
1	KNR 0231 0511-0201		Chodnik i opaska z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej.	70,7600	m2
			Obmiar: 70,7600		
2	KNR 0202 1805-1100		Wstawienie furtki i naprawa ogrodzenia z siatki w ramach pomiędzy słupami na gotowych cokołach, osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształowników.	126,0000	m2
			Obmiar: 126,0000		
3	KNR 0221 0607-0200		Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewniana siedzeniową	10,0000	m
			Obmiar: 10,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
4	Analiza własna: KNR 0223 0310-0500		Analogia: Ustawienie drewnianej altanki 4.0 m x 4.0 m ze stołem i ławkami.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5	Analiza własna: KNR 0223 0309-0600		Analogia: Huśtawka dwustanowiskowa z siedziskiem i oparciem.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
6	KNR 0202 1802-0400		Ogrodzenia drewniane, wysokości 2 m, w ramach.	12,0000	m
			Obmiar: 12,0000		
7	KNR 0404 1105-0100		Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	32,0000	m3
			Obmiar: 32,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
8	KNR 0404 1105-0200		Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	160,0000	m3
			Obmiar: 160,0000 Mnożniki: R = 0,9550		

Wojciech Marek Szczygiel
Uprawnienia Budowlane do Projektowania i Kierowania
Robotami Budowlanymi w Specjalności
Konstrukcyjno-Budowlanej
BEZ OGRANICZEŃ
Nr. ewidencyjny 7342/33/TO/97-98