

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku biurowego MGZGK w Żabnie

Data opracowania:

2023-11-18

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNR 2	Konstrukcje budowlane budownictwa ogólnego (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 4	Instalacje sanitarne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNR 8	Roboty remontowe instalacji sanitarnych (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNRS 8	Roboty remontowe instalacji sanitarnych (wg Załącznika nr 1 do rozporządzenia MSWiA 26.02.1999)
KNNRW 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane
KNR 14	Roboty z gipsu i prefabrykatów gipsowych (suplement do KNR 2-02)
KNR 15	Pokrycia dachowe; uzupełnienia do KNR 2-02 rozdział 05 (Warszaw-Olsztyn 2002, Wyd. IV)
KNR 19	Stolarka - PCV, aluminium (uzupełnienie do KNR 2-02/10, KNR 4-01/09)
KNR 23	Systemy ocieplenia ścian zewnętrznych budynków "Atlas Stopter", "Atlas Roker"
KNR 31	Instalacje wewnętrzne wody zimnej i ciepłej, centralnego ogrzewania oraz ogrzewania podłogowego, wykonywane z rur z tworzyw sztucznych PB, w technologii Hepworth
KNR 35	Instalacje wewnętrzne wody zimnej i ciepłej oraz centralnego ogrzewania. Wykonywane z rur miedzianych w technologii lutowania kapilarnego cz.I
KNR 201	Budowle i roboty ziemne (MGPiB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 205	Konstrukcje metalowe
KNR 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania
KNR 221	Tereny zieleni
KNR 228	Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacji wsi
KNR 231	Nawierzchnie na drogach i ulicach
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 402	Roboty remontowe instalacji sanitarnych
KNR 403	Roboty remontowe instalacji elektrycznych
KNR 404	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe budynków i budowli (MGPiB, W-wa-Olsztyn 1997r., Wyd. VI)
KNR 508	Instalacje i osprzęt światła, siły i sygnalizacji (wydanie VI 1999, z uwzględnionym współczynnikiem 0,955)
KNR 911	Geosyntetyki w robotach ziemnych (wyd. I, Poznań 2005)
KNRW 202	Konstrukcje budowlane (wersja Wacetob z 2003 r.)
KNRW 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania (Wacetob 1998)
KNRW 220	Zewnętrzna sieć ciepła (wersja Wacetob 1992r)
KNRW 401	Roboty remontowe budowlane (Wersja Wacetob r.1997)
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)
ORGB 202	
ZKNR C 1	Roboty budowlane wykonywane w technologiach i materiałach marki Ceresit i Thomsit - tom 1 (wyd. I, maj 2005)

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Termomodernizacja budynku biurowego MGZGK w Żabnie		
1	Element	Zabezpieczenie terenu budowy		
1	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie terenu budowy	KPL	1,000
2	Element	Pokrycie dachu		
2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	53,600
3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	41,648
4	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład Krotność=2	m2	135,909
5	KNR 401/619/3	ANALOGIA - Oczyszczenie powierzchni przy użyciu szczotek stalowych, łatwo dostępne, ponad 5 m2 Krotność=2	m2	135,909
6	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3	0,225
7	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących	m3	1,503
8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja kominów azbestowych	kpL	2,000
9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przebicia pod komin	kpL	1,000
10	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m3	1,503
11	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2	2,250
12	KNR 401/204/3	Naprawa stropów	m2	16,309
13	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - PAPA NA OSNOWIE Z ASFALTU MODYFIKOWANEGO SBS (grubość min 3,8 mm i 5,2 mm)	m2	135,909
14	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2	38,700
15	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	45,430
16	KNR 401/414/11	Deski czolowe	m	53,600
17	KNR 202/508/3 (2)	Rynny dachowe z blachy POWLEKANEJ, półokrągłe o średnicy 12 cm	m	53,600
18	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wylazu na dach	kpL	1,000
19	KNR 403/702/4	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim, pokrytym papą na betonie	szt	91,200
20	KNR 403/706/2	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach na uprzednio zamocowanych wspornikach, dach płaski, linka o przekroju do 50 mm2	m	91,200
21	KNR 403/711/3	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze naprężające na dachu	szt	10,000
22	KNR 403/711/5	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pret-pret	szt	4,000
23	KNR 403/711/9	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe	szt	4,000
3	Element	Poddasze		
24	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac porządkowych na poddaszu	kpL	1,000
25	KNR 404/405/2	Rozebranie drewnianych podłóg, białych na półpust - DESKI DO WYKORZYSTANIA	m2	110,000
26	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	110,000
27	KNR 202/1110/4	Podłoga ślepa grubości 25 mm na legarach ułożona krzyżowo - 60 % DESEK Z ROZBIÓRKI	m2	110,000
28	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa - 15 cm (0,036) Krotność=2	m2	110,000
29	KNR 15/517/1	Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii PAROPRZEPUSZCZALNEJ	m2	110,000
30	KNR 14/2010/7 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki jednowarstwowe, typ 50-101	m2	7,500
31	KNR 23/2614/1 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z gazobetonu - 10 CM (0,036)	m2	18,000
4	Element	Odtworzenie okien		
32	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,060

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 401/705/3 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegiel lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50 cm	m	15,500
34	KNR 19/1023/10 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m2, osadzanie na kotwach	m2	7,200
35	KNR 202/129/1	ANALOGIA - Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m - PCV	MB	4,800
5	Element	Ocieplenie ścian		
36	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: parapety	m2	6,915
37	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych	m	34,800
38	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych	m	96,850
39	KNR 401/701/2	Odbicie tynków	m2	17,816
40	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową	m2	46,429
41	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt	4,000
42	Kalkulacja indywidualna	Demontaż innych elementów zlokalizowanych na elewacji budynku	kpl	10,000
43	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I	m	8,800
44	Kalkulacja indywidualna	Demontaż daszków	kpl	3,000
45	KNR 403/711/6	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	szt	4,000
46	KNR 403/711/1	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze do rynny na dachu	szt	4,000
47	KNR 403/704/3	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg poziomy, pręt o przekroju do 120 mm2	m	30,000
48	KNR 508/108/4	Rury winidurkowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi 47 mm	m	30,000
49	KNR 401/322/2	Osadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegiel, PUSZKI REWIZYJNE	szt	4,000
50	KNR 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków kategorii II	m2	17,816
51	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	mb	53,700
52	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS (0,036) gr. 15 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, WYPRAWA SILIKATOWA	m2	356,321
53	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS (0,031) gr. 12 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, WYPRAWA SILIKATOWA	m2	42,960
54	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	16,110
55	KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS (0,036) gr. 3 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża, WYPRAWA SILIKATOWA	m2	65,008
56	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	155,350
57	KNR 23/931/7	Dodatek za pasy o innej barwie.	m2	399,281
58	KNR 202/510/2 (2)	Rury spustowe z blachy POWLEKANEJ, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm	m	34,800
59	KNR 215/217/1	Czyszczaki	szt	4,000
60	Kalkulacja indywidualna	Odsuniecie od ściany odcinka rury spustowej pod kostka	KPL	4,000
61	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS (0,031) gr. 3 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	11,948
62	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	16,948
63	KNR 508/502/2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w drewnie na 4 wkrętach	kpl	5,000
64	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, zawieszane końcowe - LAMPY HALOGENOWE Z CZUJKĄ RUCHU WRAZ Z INSTALACJĄ	szt	5,000
65	Kalkulacja indywidualna	Montaż zdemontowanych elementów na elewacji	kpl	10,000
66	KNR 202/1207/5	Balustrady z prętów stalowych malowanych	m	8,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne ZE STALI NIERDZEWNEJ	szt	19,000
68	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m2	477,930
69	KNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20 m	m2	477,930
70	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	477,930
71	Kalkulacja indywidualna	Czas pracy rusztowania	KPL	1,000
72	NNRNKB 202/1621/1	Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) nad wejściami do budynków, pokrycie: maty (plyty) trzciniowe grubości 3.5 cm	m2	11,250
73	Kalkulacja indywidualna	Demontaż pokrycia z poliwęglanu komorowego, czyszczenie i malowanie konstrukcji stalowej, montaż nowego pokrycia z poliwęglanu komorowego 400*200 cm	kpl	1,000
74	Kalkulacja indywidualna	Demontaż pokrycia z poliwęglanu komorowego, czyszczenie i malowanie konstrukcji stalowej, montaż nowego pokrycia z poliwęglanu komorowego 330*230 cm	kpl	1,000
75	Kalkulacja indywidualna	Wymiana zewnętrznych skrzynek elektrycznych	kpL	2,000
76	Kalkulacja indywidualna	Wymiana wyłącznika p.poż. na budynku	kpL	1,000
6	Element	Wymiana podłóg na piętrze budynku oraz prace remontowe		
77	KNR 404/501/1	Rozebranie posadzek z PANELI R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	37,980
78	KNR 404/405/1	Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych Krotność=2	m2	37,980
79	KNR 404/405/4	Rozebranie legarów	m	75,960
80	KNR 401/429/2	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasyпки	m2	37,980
81	KNR 401/106/4	Uunicie gruzu z budynku	m3	6,836
82	KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	37,980
83	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa 5 cm EPS100	m2	37,980
84	NNRNKB 202/1127/1 (1)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, grubość 2 cm, zatarte na ostro	m2	37,980
85	NNRNKB 202/1127/3 (1)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność=3	m2	37,980
86	Kalkulacja indywidualna	Dodatek zbrojenia rozproszonego z włókien	kpL	1,000
87	NNRNKB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia ponad 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	37,980
88	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW Krotność=1,1	m2	37,980
89	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Krotność=1,1	m2	37,980
90	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	3,930
91	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	3,930
92	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	3,930
93	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawach klejowych	m2	3,930
94	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	15,960
95	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku	m3	0,497
96	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża	m2	20,748
97	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	20,748
98	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej	m2	20,748
99	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m2	3,930
100	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt	m2	3,930
101	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome,	m2	3,930

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
102	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	3,930
103	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne Z ŻALUZJAMI	szt	1,000
104	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 ·A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	1,000
105	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 ·A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt	1,000
106	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	1,000
107	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt	1,000
108	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1,000
109	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm	szt	1,000
110	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt	1,000
111	KNR 402/233/7	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 75 mm	szt	1,000
112	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm	szt	1,000
113	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,000
114	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu	kpl	1,000
115	KNR 402/216/1	Wymiana wpustu ściekowego	kpl	1,000
116	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt	2,000
117	KNR 215/107/5	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych z rur Fi 15 mm	szt	1,000
118	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynku mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	50,000
119	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm	szt	1,000
120	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt	1,000
121	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	1,000
122	KNR 215/208/4	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	podejście	1,000
123	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	1,000
124	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	1,000
125	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1,000
126	Kalkulacja indywidualna	Wymiana grzejnika w pomieszczeniu WC na piętrze	kpL	1,000
7	Element	Prace remontowe parter		
127	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową	m2	2,450
128	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	3,720
129	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	1,000
130	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	16,000
131	KNR 401/713/3 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, na ścianach	m2	50,000
132	KNR 401/713/4 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, na stropach, biegach, spocznikach	m2	3,720
133	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku	m3	0,674
134	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży	m2	66,000
135	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome,	m2	3,720
136	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	20,800
137	KNR 202/829/9	Licowanie ścian płytkami na klej	m2	20,800
138	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	45,200
139	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	3,720
140	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży	m2	45,200
141	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome,	m2	3,720
142	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2	48,920

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
143	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne Z ŻALUZJAMI	szt	1,000
144	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	1,000
145	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt	1,000
146	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	2,000
147	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt	1,000
148	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1,000
149	KNR 402/132/2	Demontaż baterii, wannowej dwudrogowej	szt	1,000
150	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm	szt	1,000
151	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt	1,000
152	KNR 402/233/7	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 75 mm	szt	1,000
153	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm	szt	1,000
154	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,000
155	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu	kpl	1,000
156	KNR 402/216/1	Wymiana wpustu ściekowego	kpl	1,000
157	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt	1,000
158	KNR 215/107/5	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych z rur Fi 15 mm	szt	1,000
159	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	50,000
160	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm	szt	1,000
161	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt	1,000
162	KNR 215/115/4	Bateria wannowa ścienna, Dn 15 mm	szt	1,000
163	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	1,000
164	KNR 215/208/4	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	podejście	1,000
165	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	1,000
166	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	1,000
167	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1,000
8	Element	Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
168	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ²	szt	17,000
169	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	34,000
170	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	12,000
171	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne - PŁYTA OTWOROWA	m ²	21,600
172	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, EI30	m ²	3,600
173	KNR 19/1024/8 (1)	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe - WEWNĘTRZNE	m ²	2,835
174	Kalkulacja indywidualna	Naprawa uszkodzeń przy wymianie stolarki wewnętrznej	kpL	1,000
9	Element	Strop nad piwnicą		
175	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m ²	62,160
176	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m ²	62,160
177	KNR 23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, system Atlas Stopter R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m ²	62,160
178	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do STROPu - 10 cm (0,036) R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m ²	62,160
179	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, STROP R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m ²	62,160

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	Remont schodów zewnętrznych		
180	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju-wejście główne	m2	5,976
181	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podlogach	m2	6,222
182	ZKNR C 1/301/8 (2)	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu o gł. ponad 5 mm na pow. do 1 m2, warstwa kontaktowa, środek transportowy	m2	12,444
183	ZKNR C 1/301/9 (2)	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu o gł. ponad 5 mm na pow. do 1 m2, uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm, środek transportowy	m2	7,466
184	ZKNR C 1/301/10 (2)	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu o gł. ponad 5 mm na pow. do 1 m2, uzupełnienie ubytku o gł. do 3,0 cm, środek transportowy	m2	4,976
185	ZKNR C 1/307/3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65, na powierzchni pionowej, przeciw przesączaniu wody	m2	3,708
186	ZKNR C 1/307/7	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65, na powierzchni poziomej od góry, wodzie o słupie do 5 m	m2	12,444
187	NNRNKB 202/2810/4 (2)	Okladziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 4 mm, płytki 20x30, zaprawa "Ceresit"	m2	16,148
188	KNRW 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt	3,000
189	KNRW 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie	m2	7,200
11	Element	Wymiana stolatki okiennej i drzwiowej		
190	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko	m	22,550
191	KNR 19/929/5 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach	m2	5,860
192	KNR 19/929/8 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach	m2	9,650
193	KNR 19/929/9 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach	m2	3,700
194	KNR 19/929/11 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m2, osadzanie na kotwach	m2	12,400
195	KNR 19/931/6 (2)	ANALOGIA - Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, pełne	m2	2,100
196	KNR 19/931/8 (2)	ANALOGIA - Wymiana stolarki drewnianej na okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi	m2	6,305
197	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm	m	85,050
198	KNR 202/129/1	ANALOGIA - Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1 m - PCV	MB	21,850
199	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	68,040
200	NNRNKB 202/541/2	Podokienniki - Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	11,190
201	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowalnych	kpL	21,000
202	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja zdemontowanych okien	kpL	1,000
12	Element	Ocieplenie ścian - cokół + ściana fundamentowa 0,6 m p.p.t.		
203	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm	m3	6,408
204	KNR 201/310/2	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m3	19,224
205	KNR 401/619/5	ANALOGIA - Oczyszczenie powierzchni przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, do 5 m2	m2	32,040
206	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa	m2	64,080
207	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę	m2	64,080
208	KNR 401/725/4 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: betonowy żwirowy, bloczki; do 1 m2 (w 1 miejscu) - przyjęto 30% pow. do uzupełnienia	m2	9,612

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
209	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie 1-krotne	m2	64,080
210	KNR 23/2612/1	ANALOGIA - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS o wsp. 0,031 przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	64,080
211	KNR 23/2612/6	ANALOGIA - Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	64,080
212	KNRW 202/2601/5	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2	32,040
213	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły - cokół pow. poz. terenu - 0,6 m Krotność=4	szt	32,040
214	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	4,800
215	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - cokół pow. poz. terenu - 0,6 m	m2	32,040
216	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200 - cokół pow. poz. terenu - 0,6 m	m2	32,040
217	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni	m2	32,040
13	Element	Opaska		
218	KNR 231/401/8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii III-IV	m	30,000
219	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm	m	30,000
220	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3	1,350
221	KNR 202/1101/7 (1)	ANALOGIA - Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, tłuczeń	m3	3,000
222	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka WIELOFORMATOWA	m2	15,000
14	Element	Montaż zestawu paneli fotowoltaicznych 7 kWp		
223	Kalkulacja indywidualna	Montaż zestawu paneli fotowoltaicznych 7 kWp (wraz podkonstrukcją dla optymalnego kąta nachylenia) wraz z inwerterem oraz okablowaniem	kpL	1,000
15	Element	Wymiana kotła gazowego oraz zasobnika c.w.uż.		
224	KNNR 8/128/1	ANALOGIA - Demontaż urządzeń do podgrzewania wody, - kotła c.o.	szt	1,000
225	KNNR 8/533/1	ANALOGIA - Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody, do 500 dm3 - zasobnik c.w.uż.	szt	1,000
226	KNNR 8/534/1	ANALOGIA - Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o., Fi do 100 mm	m	1,600
227	KNNR 8/536/1	ANALOGIA - Demontaż naczynia wzbiorczego systemu zamkniętego, pionowego, do 2,0 m3	szt	1,000
228	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starych rurociągów w pomieszczeniu kotłowni wraz z zaworami i osprzętem	kpl	1,000
229	KNNR 4/503/1	ANALOGIA - Kotły stalowe wodne lub parowe, do 50 kW - montaż kotła gazowego kondensacyjnego 35 kW	szt	1,000
230	KNR 215/121/3	ANALOGIA - Zasobnik c.w.uż.200 l	kpl	1,000
231	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż komina spalonowo-powietrznego 80/125 mm ze stali kwasoodpornej jako wkład do istniejącego kanału - dwuciennu ocieplony powyżej stropu nad piętem	kpl	1,000
232	KNR 215/509/1	Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o., Fi do 150 mm	m	1,600
233	KNRW 215/411/4 (4)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi 40 mm	szt	4,000
234	KNRW 215/411/4 (10)	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi 40 mm	szt	4,000
235	KNR 31/307/3	ANALOGIA - Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody, 3-drogowe z siłownikiem, Dn 40 mm	kpl	1,000
236	KNRW 215/131/4 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn 32 mm	szt	4,000
237	KNRW 220/312/2	Termometry i manometry termometry techniczne kątowe 90 stopni	szt	2,000
238	KNRW 220/312/3	Termometry i manometry manometry z rurka syfonowa	szt	2,000
239	KNR 35/208/2	ANALOGIA - Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montaż pompy obiegowej (32 mm) - wg. PT kotłowni	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
240	KNR 35/208/3	ANALOGIA - Pompy obiegowe do c.w.uż. wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montaż pompy obiegowej (32 mm) - wg. PT kotłowni	szt	1,000
241	KNR 35/208/1	ANALOGIA - Pompy cyrkulacyjna do c.w.uż. wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montaż pompy obiegowej (25 mm) - wg. PT kotłowni	szt	1,000
242	KNR 35/216/13	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 40 mm - wg. PT kotłowni	szt	1,000
243	KNR 215/507/2	Naczynie wzbiorcze systemu zamkniętego, pionowe, 2.0-5.0 m3	szt	1,000
244	Kalkulacja indywidualna	Automatyka niezbędna do pracy kotła oraz zasobnika c.w.uż. wg. PT kotłowni	kpl	1,000
245	KNR 215/403/4 (1)	Kotłownia - Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 40 mm	m	8,000
246	KNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi 15-20 mm	szt	20,000
247	KNR 215/408/1 (4)	Zawór przelotowy prosty c.o., Fi 15 mm WRAZ Z GŁOWICĄ TERMOSTATYCZNĄ	szt	21,000
248	KNR 215/408/1 (4)	Zawór przelotowy prosty c.o. M, Fi 15 mm - powrotny	szt	21,000
16	Element	Wymiana opraw oświetleniowych		
249	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw oświetleniowych	szt	40,000
250	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	kpl	40,000
251	KNR 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	szt	40,000
252	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z ewentualną zmianą lokalizacji opraw	KPL	1,000
17	Element	Rozbiórka budynku		
253	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	25,986
254	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	30,600
255	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	228,990
256	KNR 404/403/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu	m2	228,990
257	KNR 205/102/4	ANALOGIA - ROZBIÓRKA Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	t	1,661
258	Kalkulacja indywidualna	Przekazanie stali z rozbiórki do MGZGK w Żabnie	kpL	1,000
18	Element	Ogrodzenie - strona południowo-wschodnia - tylko brama z fragmentem ogrodzenia przy budynku		
259	KNR 201/312/11	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV	szt	8,000
260	KNR 401/203/6	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, słupy - C16/20	m3	0,720
261	KNR 202/1802/2	ANALOGIA - Ogrodzenia PANELOWE SYSTEMOWE, wysokość min. 1.5 m, DRUT PANELI MIN. 5 MM - KOLOR DO UZGODNIENIA	m	17,000
262	KNR 231/403/3	ANALOGIA - PREFABRYKOWANE SYSTEMOWE PESTKI OGRODZENIOWE betonowe	SZT	8,000
263	KNR 231/407/2	ANALOGIA - PREFABRYKOWANE SYSTEMOWE DESKI OGRODZENIOWE betonowe	m	17,000
264	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm	m3	0,720
265	KNR 201/303/4	Wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km, kategoria gruntu V-VI	m3	1,920
266	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t	0,060
267	KNR 401/203/5	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ściany	m3	2,640
268	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż bramy wjazdowej dwuskrzydłowej wraz z konstrukcją - światło bramy 5,00 m	kpL	1,000
19	Element	Ogrodzenie - strona południowo-zachodnia - skwer		
269	KNR 201/312/11	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV	szt	12,000
270	KNR 401/203/6	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, słupy - C16/20	m3	1,080
271	KNR 202/1802/2	ANALOGIA - Ogrodzenia PANELOWE SYSTEMOWE, wysokość min. 1.5 m, DRUT PANELI MIN. 5 MM - KOLOR DO UZGODNIENIA	m	27,000
272	KNR 231/403/3	ANALOGIA - PREFABRYKOWANE SYSTEMOWE PESTKI OGRODZENIOWE betonowe	SZT	12,000
273	KNR 231/407/2	ANALOGIA - PREFABRYKOWANE SYSTEMOWE DESKI OGRODZENIOWE betonowe	m	27,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
274	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż furtki ogrodzeniowej	kpL	1,000
20	Element	Ogrodzenie pełne		
275	KNR 401/535/2	ANALOGIA - Rozebranie blachy nie nadającej się do użytku	m2	60,000
276	KNR 231/818/5	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika	m	30,000
277	Kalkulacja indywidualna	Usunięcie fundamentów ogrodzenia	kpL	1,000
278	Kalkulacja indywidualna	Przekazanie stali z rozbiórki do MGZGK w Żabnie	kpL	1,000
279	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp Krotność=2	m2	30,000
280	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	30,000
281	KNR 201/312/11	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV	szt	6,000
282	KNR 401/203/6	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, słupy - C16/20	m3	0,540
283	KNR 202/1802/2	ANALOGIA - Ogrodzenia PANELOWE SYSTEMOWE, wysokość min. 1.5 m, DRUT PANELI MIN. 5 MM - KOLOR DO UZGODNIENIA	m	12,500
284	KNR 231/403/3	ANALOGIA - PREFABRYKOWANE SYSTEMOWE PESTKI OGRODZENIOWE betonowe	SZT	6,000
285	KNR 231/407/2	ANALOGIA - PREFABRYKOWANE SYSTEMOWE DESKI OGRODZENIOWE betonowe	m	12,500
286	KNR 911/101/4 (1)	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka R = 1,000 M = 1,000 S = 0,000	m2	18,000
287	KNR 231/407/2	ANALOGIA - Obrzeża TERRABORD 45 mm MOCOWANE SZPILKAMI METALOWYMI	m	36,000
288	KNR 228/501/9 (3)	Obsypka kruszywem - 76 kg ŻWIR R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,810
289	KNR 221/209/1	Ręczne rozrzucenie kory sosnowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=0,0003	ha	18,000
290	KNR 221/302/4 (3)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,3 m, ziemia kompostowa - TUJA 100-120 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	32,000
21	Element	Chodnik		
291	KNR 231/815/6	Rozebranie chodników	m2	65,250
292	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	43,500
293	KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	26,000
294	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	4,085
295	KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	58,000
296	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	32,000
297	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	41,000
298	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	3,880
299	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2	70,500
300	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	70,500
301	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=10	m2	70,500
302	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka WIELOFORMATOWA	m2	70,500
22	Element	Miejsca postojowe - strona zachodnia		
303	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	310,000
304	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	310,000
305	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	50,000
306	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	3,500
307	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	294,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
308	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=7	m2	294,500
309	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	294,500
310	KNR 201/510/2	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp Krotność=2	m2	71,500
311	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	71,500