

Przedmiar robót

TERMOMODERNIZACJA ZESPOŁU SZKÓŁ GMINNYCH W NOWYM WIŚNICZU

Budowa: **NOWY WIŚNICZ UL.SZKOLNA 1, GMINA NOWY WIŚNICZ**

Kod CPV: **45443000-4 Roboty elewacyjne**

45320000-6 Roboty izolacyjne

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Inwestor: **GMINA NOWY WIŚNICZ, ul.RYNEK 38, 32-720 NOWY WIŚNICZ**

Jednostka opracowująca kosztorys: **INWESTSOLID JACEK KRAWCZYK, ANDRZEJ WÓJCIK; 32-700BOCHNIA ul.PARTYZANTÓW 21**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	TERMOMODERNIZACJA ZESPOŁU SZKÓŁ GMINNYCH W NOWYM WIŚNICZU		
1	Rozdział	ROBOTY KWALIFIKOWANE		
1.1	Element	Wymiana okien i drzwi zewnętrznych		
1	KNR 19/929/9 (1)	Wymiana okien na okna z PCV - 179 szt+10 szt	m2	510,82
2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż osłon na oknach	kpl.	1,00
3	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia ponad 2' m2 - drzwi	m2	19,70
4	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe,zewnętrzne 1-skrzydłowe z naswietłem górnym - 2 szt	m2	5,11
5	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe zewnętrzne, 2-skrzydłowe z naswietłem górnym,łukowe - 1 szt	m2	6,70
6	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe - 2 szt	m2	7,63
7	KNR 202/1611/3 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 8' m, nakłady podstawowe	kolumna	20,00
8	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku stolarki	m3	63,66
9	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja stolarki	kpl	1,00
1.2	Element	Roboty budowlane wewnętrzne po wymianie okien i drzwi (z wymianą parapetów)		
10	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15' cm	m	995,81
11	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników	m	237,80
12	NNRNKB 202/2143/3	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 30-40' cm	m	237,80
13	KNR 401/707/5 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, - pod parapetem	m	237,80
14	NNRNKB 202/2020/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 30' cm, (grubość 3' mm) na tynku	m2	248,95
15	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, - przed malowaniem	m2	248,95
16	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami EMULSYJNYMI wewnętrznych podłoży , 2-krotne	m2	248,95
17	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru	m3	10,46
18	Kalkulacja indywidualna	Wywóz gruzu	m3	10,46
1.3	Element	Docieplenie przegród zewnętrznych z robotami towarzyszącymi (styropian)		
19	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych	m	182,50
20	NNRNKB 202/519/3 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy POWLEKANEJ, rury okrągłe, średnica 12' cm,	m	182,50
21	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych,nawiewów	szt	13,00
22	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż drobnych elementów na elewacji (szyldy,czujki alarmowe, uchwyty flag , tablice , itp.) Z ODNOWIENIEM	kpl.	12,00
23	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych,	m	237,80
24	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, - zewnętrznych	szt	5,00
25	KNR 927/101/5	Oczyszczenie i zmycie podłoża, mechaniczne	m2	2 367,25
26	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, - cokół i ściany - 5% pow.ścian	m2	118,05
27	KNR 924/101/4	Ręczne oczyszczenie podłoża, powierzchnia porowata	m2	118,05
28	KNR 924/102/6	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach, do 10 mm	m2	118,05
29	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	117,15
30	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	28,22
31	Kalkulacja własna	Wywóz gruzu	m3	9,41
32	KNR 927/101/1	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, założenie	m2	530,52
33	KNR 927/101/2	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii, usunięcie	m2	530,52
34	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 2-krotnie	m2	1 840,51
35	KNR 17/2610/8 (4)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30' cm,	m2	308,70
36	KNR 17/2610/2 (4)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany - STYROPIAN GR.15 cm (tynk na pow. 1729,0 m2 - pozostała powierzchnia płytki na cokole - w innej pozycji)	m2	1 840,51
37	KNR 17/2610/6 (4)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 15' cm, - spód uskoków na elewacji - pozycja bez styropianu	m2	15,04
38	KNR 927/203/1	Listwa startowa 15	m	130,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNR 927/203/4	Listwa przyokienna	m	995,81
40	KNR 17/2609/2	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - pod parapetem	m2	73,72
41	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	1 214,77
42	KNR 927/203/5	Listwa dylatacyjna	m	34,00
43	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe,	m2	111,85
44	KNR BC 5/424/2	Układanie na ścianach płytek klinkierowych na zaprawie klejowej o wymiarach 25 x 12 cm - płytki elastyczne + impregnat	m2	111,85
45	KNBK 23/105/7	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich PODOKIENNIKI o szer. 25-50 cm analogia - blacha powlekana (237,8 mb)	m2	107,01
46	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, - na ścianach	m2	12,38
47	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe przyściennie, wysokość do 10`m,	m2	2 545,05
48	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	2 545,00
49	KNR 401/534/7	Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połąci dachowych plandekami	m2	55,00
50	ZNPP 1/1116/4 (1)	Zabezpieczenie powierzchni dachu, pojedynczymi deskami, wykonanie zabezpieczenia	m2	55,00
51	ZNPP 1/1116/4 (2)	Zabezpieczenie powierzchni dachu, pojedynczymi deskami, usunięcie zabezpieczenia	m2	55,00
52	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów - nawiewy/wywiewy	szt	13,00
53	KNR 508/501/4 (2)	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane, 2 kołki w betonie, kołek kotwiący	kpl	5,00
54	KNRW 508/504/2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, - źródło światła LED - zewnętrzne	kpl	5,00
55	KNRW 403/1201/1	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu, sprawdzenie stanu izolacji	szt	5,00
56	KNRW 403/1201/3	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtykowej po tynkowaniu, sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych	punkt	5,00
57	KNRW 403/1205/3	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pomiar	17,00
58	KNRW 403/1205/4	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar za każdy następny	pomiar	17,00
1.4	Element	Docieplenie stropów poddasza, dachu skośnego oraz ścian w części strychowej		
59	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa - 10 cm	m2	799,87
60	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 2`warstwa - 15 cm	m2	799,87
61	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25`mm	m2	799,87
62	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1`cm ponad 25`mm Krotność=2,50	m2	799,87
63	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	799,87
64	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2,00	m2	799,87
65	KNR 17/2609/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian 15 cm - ściana wejścia na strych i przy sali gimnastycznej	m2	234,51
66	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	234,51
67	KNR 40/212/2	Grunтовanie pod powłoki malarskie	m2	234,51
68	KNR 40/212/4 (2)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne,	m2	234,51
69	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2	szt	6,00
70	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe,zewnętrzne 1-skrzydłowe - na strych	m2	12,60
71	KNR 929/106/2	Rozbiórka obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych,	m2	41,00
72	KNR 929/209/2	Usunięcie izolacji termicznej obudowy poddaszy z płyt gipsowo-kartonowych,	m2	41,00
73	Kalkulacja własna	Wywóz odpadów: elementy boazerii, płyty GK,izolacji	m3	4,10
74	KNR 902/111/6	Ocieplenie od spodu stropów garaży, piwnic i przejazdów wykonanych z żelbetu, z mechanicznym mocowaniem płyt, bez wykończenia powierzchni, płyta PIR grubości 15`cm (pod schodami)	m2	34,70
75	KNR 14/2012/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2	34,70
76	KNR 909/102/2 (1)	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną gr. 30 cm, odporność ogniowa zabudowy F`0.5/EI`60,	m2	41,00
77	NNRNKB 202/2014/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni do 5`m2, (grubość 3`mm) na płytach gipsowych	m2	75,70
78	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża,- przed malowaniem	m2	75,70
79	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami EMULSYJNYMI wewnętrznych podłoża , 2-krotne	m2	75,70
1.5	Element	Stropodach sali gimnastycznej		
K.1	<i>Przedmiar nie uwzględnia odtworzenia instalacji odgromowej.</i>			
80	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	31,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
81	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich:	m2	127,67
82	KNR 403/1138/4	Demontaż wsporników - demontaż śniegołapów	szt	124,00
83	KNR 403/1138/1	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: płyty warstwowe	szt	119,00
84	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	m	119,00
85	KNR 402/9906/2	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami,	szt	2,00
86	KNR 205/1004/1	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych - demontaż płyt warstwowych R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000	m2	579,70
87	KNNR 7/911/1	Malowanie farbami i emaliami chlorokuczkowymi zmontowanych, skorodowanych konstrukcji hal, typ lekki (UWAGA: tonarz- wielkość szacunkowa do indywidualnej kalkulacji)	t	17,40
88	KNNR 7/603/2	Lekka metalowa obudowa dachów - PŁYTA WARSTWOWA z rdzeniem PIR 15/19 cm (w cenie materiały montażowe i uszczelniające)	m2	579,70
89	KNR 222/202/4	Spadki grubości do 6`cm z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na ścianach szczytowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	14,40
90	KNR 21/4007/3 (2)	Góra ściany attykowej , z płyt OSB	m2	24,00
91	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej,	m2	86,02
92	KNNR 3/1002/1	Docieplenie wraz z okładziną ze stalowych blach fałdowych ścian budynków płytami styropian na ruszcie metalowym, ściany szczytowe od strony dachu	m2	51,00
93	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny systemowe	m	31,00
94	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	m	31,00
95	KNR 202/1611/8 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 10`m- wewnętrzne	m2	522,15
96	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m3	87,00
97	KNR 401/534/8	Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połaci dachowych folią lub planekami	m2	580,00
1.6	Element	Docieplenie przegród zewnętrznych poniżej terenu , z robotami towarzyszącymi (rozebranie i odtworzenie opasek przy budynku z nowej kostki)		
98	TZKNBK 2/201/2	Roboty rozbiórkowe zerwanie nawierzchni z kostki z posortow. i ułożeniem NA PALETACH	m2	124,89
99	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	6,62
100	TZKNBK 2/201/8	Roboty rozbiórkowe ręczna rozbiórka obrzeży betonowych o wym. 8*30 cm odkopanie, odwiezienie, ułożenie w pryzmy	m	146,98
101	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15`cm	m2	77,31
102	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15`cm	m2	77,31
103	KNR 201/302/3	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi Krotność=0,30	m3	217,49
104	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi Krotność=0,70	m3	217,49
105	KNR 201/323/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV	m2	244,38
106	KNR 1901/117/7	Zabezpieczenie wykopów przed wodą opadową	m2	229,35
107	KNBK 8/105/1	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów	m2	248,55
108	KNR 40/213/2	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, gruntowanie muru ze starymi hydroizolacjami bitumicznymi	m2	248,55
109	KNR 932/205/4	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie lub porównywalną metodę	m2	248,55
110	KNR 932/219/1	Pionowa izolacja przeciwwilgociowa ścian murowanych w warunkach wilgoci gruntowej i wody nie wywierającej ciśnienia na dobrze przylegających starych powłokach bitumicznych	m2	248,55
111	KNR 402/212/5	Wymiana podejścia z rur PCW Fi`160`mm	miejsce	9,00
112	KNRW 402/206/2	Wymiana odcinka rury - w wykopie, Fi`150`mm	miejsce	9,00
113	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - XPS 15 cm	m2	247,65
114	KNR 17/2609/4	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	992,00
115	KNR 32/629/3	Izolacja zewnętrznych ścian membranami - folia kubełkowa	m2	248,77
116	KNR 928/106/1	Montaż listwy cokołowej (ZAKOŃCZENIE FOLII KUBEŁKOWEJ)	m	141,77
117	KNRW 402/214/3	Czyszczak kanalizacyjny z PVC, wymiana, Fi`160`mm	szt	9,00
118	KNKRB 1/214/1	Dowiezienie gruntu zmagazynowanego w hałdach i zasypanie wykopów spycharkami - wypełnienie wykopu + dostawa kruszywa	m3	271,88
119	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	271,88
120	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	150,00
121	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	6,75
122	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15`cm	m2	155,00
123	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości Krotność=5,00	m2	155,00
124	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka-grys 2-8mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 3`cm	m2	147,70
125	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	147,70
126	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi , gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych	m3	19,35

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	Element	Roboty odtworzeniowe		
127	KNR 401/706/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1'm2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	204,00
128	KNR 401/706/7 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,25'm2, strop, tynk cementowo-wapienny	szt	179,00
129	KNR 401/705/2 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30' cm	m	365,00
130	KNR 401/705/8 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20' cm	m	937,00
131	KNR AT 40/105/8	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych (na bruzdach)	m2	281,10
132	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku (bez sanitariatów)	m2	7 684,56
133	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, przed malowaniem	m2	7 684,56
134	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami LATEKSOWYMI wewnętrznych podłoży , 2-krotne	m2	7 684,56
135	KNR 401/1206/4 (1)	Malowanie lamperii, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2	2 546,92
136	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych	szt	42,00
137	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt	18,00
138	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	321,00
139	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	m2	89,52
140	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	135,63
141	KNR 401/331/5	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły	m	18,00
142	KNR 401/331/7	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1 1/2 cegły	m	18,00
143	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach,	m2	221,00
144	KNR 932/205/4	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie lub porównywalną metodę	m2	221,00
145	KNR AT 32/101/3	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm	m2	221,00
146	DC 20/202/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem nanoszona ręcznie, powierzchnia pozioma, 1- sza warstwa	m2	89,52
147	DC 20/202/3	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem , wklejenie taśmy narożnej	m	152,50
148	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy SAMOPOZIOMUJĄCEJ CEMENTOWEJ grubość 5' mm,	m2	90,01
149	NNRNKB 202/1130/3 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy SAMOPOZIOMUJĄCEJ CEMENTOWEJ , dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1' mm, Krotność=5,00	m2	90,01
150	KNRW 202/1027/2 (1)	Drzwi wewnętrzne pełne z ościeżnicą , z nawiewem , okucia - 18 szt	m2	36,00
151	KNR 401/903/1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych, wewnętrzne,	szt	18,00
152	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40' cm	m	45,00
153	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1' m2 (w 1 miejscu)	m2	54,00
154	KNR 909/405/1 (3)	Obudowy z okładziną na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD' 60x27, pokrycie 1-krotne, płyta GKBI, - obudwa pionów Co i kanalizacji	m2	11,88
155	KNR 401/1202/8	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi do 5' m2	m2	283,17
156	NNRNKB 202/2014/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni do 5' m2, (grubość 3' mm) na tynku	m2	90,01
157	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5' m2, (grubość 3' mm) na tynku	m2	193,16
158	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, POD PŁYTKI ŚCIENNE	m2	221,00
159	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	221,00
160	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża - przy umywalkach w salach	m2	100,00
161	NNRNKB 202/837/4	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej	m2	221,00
162	NNRNKB 202/837/4	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej - przy umywalkach w salach	m2	100,00
163	DC 20/306/2	Licowanie ościeży płytkami	m2	9,00
164	DC 20/323/3	Okładziny ceramiczne - montaż listew metalowych krawędziowych prostych	m	72,00
165	DC 20/323/5	Okładziny ceramiczne - montaż luster o powierzchni do 1 m2	szt	13,00
166	KNRW 202/1029/1 (2)	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe, pełne z HPL, z drzwiami, okucia stal nierdzewna	m2	66,66
167	KNR AT 33/104/1	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych elastyczną masą jednoskładnikową silikon	m	302,50
168	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, PRZED MALOWANIEM	m2	283,17
169	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami LATEKSOWYMI wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	283,17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
170	KNR 202/1505/4	Malowanie farbami LATEKSOWYMI wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m2	283,17
171	C 1/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża - posadzka	m2	91,00
172	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome,	m2	91,00
173	NNRNKB 202/2807/5 (2)	Posadzki wielobarwne z płytek na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10`m2,	m2	91,00
174	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	18,00
175	KNR 402/131/1 (1)	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi`15-20`mm	szt	72,00
176	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	18,00
177	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	27,00
178	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	9,00
179	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust podłogowy, Fi`50`mm	szt	15,00
180	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi`50`mm	szt	42,00
181	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi`110`mm	szt	27,00
182	KNR 401/336/6	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły	m	33,00
183	KNR 401/324/5 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1 cegły	m	33,00
184	KNR 402/211/4	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi`50`mm	szt.	5,00
185	KNR 402/211/6	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi`110`mm	szt	9,00
186	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	m	15,00
187	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	16,00
188	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm	szt	15,00
189	KNNR 4/218/1	Wpust ściekowy , Fi`50`mm	szt	12,00
190	KNNR 4/135/4	Zawór umywalkowy stojący Dn`15`mm	szt	26,00
191	KNNR 4/135/4	Zawór WC/pisuar Dn`15`mm	szt	18,00
192	KNNR 4/135/2	Zawór czterpalny kulowy ze złączką do węza mosiężny, Fi`20mm	szt	6,00
193	KNNR 4/116/7 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, Fi _zew. 20`mm, o połączeniu z tworzywa	szt	44,00
194	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi _zew. 20`mm	szt	6,00
195	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa	kpl	15,00
196	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn`15`mm	szt	13,00
197	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	15,00
198	KNNR 4/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl	3,00
199	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, drzwiczki rewizyjne/kratki	szt	9,00
200	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, kratki wentylacyjne	szt	15,00
201	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy - inox	kpl	27,00
202	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pojemnik na ręczniki - inox	kpl	13,00
203	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownik płynów automatyczny	kpl	13,00
204	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - kosz na odpady (inox)	kpl	15,00
205	DC 20/121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację	m3	45,46
206	Kalkulacja indywidualna	Wywóz gruzu - kontener 5m3	szt	6,00
207	Kalkulacja indywidualna	Wywóz odpadów budowlanych i gabarytowych (ilość szacunkowa 5 m3)	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROBOTY NIEKWALIFIKOWANE		
2.1	Element	Poprawa izolacyjności schodów do piwnicy i murów oporowych przy schodach, szachtów doświetlających; odtworzenie posadzek płytkowych na wejściach i balkonach		
208	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	45,66
209	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej - zerwanie okładziny granitowej	m2	43,21
210	KNR 404/1003/5	Przygotowanie materiałów posadzkowych z rozbiórki do użytku, płytki posadzkowe granitowe - 75% powierzchni	m2	32,40
211	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi - wejście do kuchni i basenu	m2	12,99
212	KNR 401/210/3	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton gruzowy, przekrój do 0,023 m ²	m	8,20
213	KNR 231/817/5	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15 cm	m	4,10
214	KNR 401/108/18	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi , gruz	m3	2,89
215	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	1,00
216	KNR 926/105/1	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm, klasa obciążenia A15- na ławie betonowej	m	4,10
217	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015 m ²	m	8,20
218	KNR BC 2/201/2	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych,	m2	51,41
219	KNR AT 40/501/2	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	51,41
220	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów - przygotowanie podłoża	m2	51,41
221	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża,	m2	51,41
222	KNR BC 2/215/4	Wyrównanie powierzchni betonowych zaprawą naprawczą gr. 10 mm na pow. pionowych	m2	15,24
223	DC 20/104/1	Wykonywanie podkładów z gotowych mieszanek gr. 10 mm na pow. poziomych	m2	39,75
224	KNR 932/307/1	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych	m	74,66
225	KNR 932/308/1	Powłoka hydroizolacyjna podpłytowa balkonów i schodów	m2	55,48
226	KNR 202/2112/2 (2)	Stopnie, proste okładzinowe - PŁYTY GRANITOWE PŁOMIENIOWANE , ANTYPOŚLIZGOWE - STOPIEN - 25% NOWYCH OKŁADZIN	m	55,60
227	KNR 202/2112/2 (2)	Stopnie, proste okładzinowe - PŁYTY GRANITOWE PŁOMIENIOWANE , ANTYPOŚLIZGOWE - PODSTOPNICA-25% NOWYCH OKŁADZIN	m	60,85
228	KNR 202/2111/2 (2)	Posadzki pełne Z PŁYT GRANITOWYCH PŁOMIENIOWANYCH , ANTYPOŚLIZGOWYCH gr.3 cm - PODESTY, BALKON, wejście na basen	m2	23,24
229	KNR 202/2101/1 (2)	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, PŁYTY GRANITOWE gr.2 cm -COKOLIK 15cm	m2	4,85
230	KNR 202/2103/3 (2)	Podokienniki, półki, lamy i nakrywy, 30-50x4 cm, (granit płomieniowany) - nakrywa murków	m	13,30
231	DC 20/322/3	Spoinowanie jako osobna robota - spoinowanie podłóg, spoina elastyczna	m	81,70
232	DC 20/322/2	Spoinowanie jako osobna robota - spoinowanie podłóg, spoina epoksydowa	m2	61,50
233	TZKNBK 2/201/2	Roboty rozbiórkowe zerwanie nawierzchni z kostki z posortow. i ułożeniem w stosy	m2	33,00
234	KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	33,00
235	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm	m2	33,00
236	KNR 201/302/3	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi Krotność=0,30	m3	55,00
237	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi Krotność=0,70	m3	55,00
238	KNR 201/323/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	m2	55,00
239	KNR 1901/117/7	Zabezpieczenie wykopów przed wodą opadową	m2	33,00
240	KNBK 8/105/1	Czyszczenie ściernie lub chemiczne murów	m2	38,00
241	KNR AT 40/501/2	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany boczne schodów	m2	38,00
242	DC 20/110/4	Szpachlówki cementowe szybkosprawne, powierzchnie pionowe, grubość 10 mm	m2	38,00
243	KNR 932/205/4	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie powierzchni muru przez odkurzenie lub porównywalną metodę	m2	38,00
244	KNR 932/105/1	Pionowa izolacja przeciwwodna ścian murowanych i betonowych w warunkach wody wywierającej ciśnienie i wody spietrzającej się	m2	38,00
245	KNR 32/629/3	Izolacja zewnętrznych ścian membranami - folia kubełkowa	m2	38,00
246	KNR 928/106/1	Montaż listwy cokołowej (ZAKOŃCZENIE FOLII KUBEŁKOWEJ)	m	15,20
247	KNNR 11/703/3 (2)	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 125 mm	m	22,00
248	KNR 201/610/10	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - kruszywo mineralne łamane	m3	7,92
249	KNR 911/201/2	Separacja warstw gruntu, geowłóknina układana prostopadle do osi drogi, sposobem ręcznym	m2	55,00
250	KNP 5/312/1 (1)	Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej istniejącej, Fi 0,10, krąg betonowy	szt	1,00
251	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	1,00
252	KNKRB 1/214/1	Dowiezienie gruntu zmagazynowanego w hałdach i zasypianie wykopów spycharkami - wypełnienie wykopu + dostawa kruszywa	m3	47,08
253	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	58,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
254	KNR 231/107/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm	m3	33,00
255	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	0,12
256	KNR 221/604/3	Schody wykonywane bez podbudowy, stopnie ze stopnicami z kostki oraz podstopnicami z obrzeży trawnikowych (kostka w ogólnej powierzchni) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2,60
257	KNR 223/111/1	Podbudowa betonowa zagęszczana ręcznie, warstwa grubości 15' cm - na stopniach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,09
258	KNR 5/720/8	Nawierzchnie po robotach (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6' cm, podsypka cementowo-piaskowa - kostka z rozbiórki	m2	33,00
259	KNR 404/1008/1	Przygotowanie kostki z rozbiórki do użytku, - analogia	szt	1 320,00
260	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2	21,95
261	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych - XPS 3 cm -szachty i mur oporowy (mur oporowy: 60cm na zewnątrz i cała pow. wewnątrz; szachty: 60 cm od zewnątrz)	m2	45,31
262	KNR 17/2609/5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	180,00
263	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,- przygotowanie powierzchni XPS pod przyklejenie siatki	m2	39,37
264	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach-szachty	m2	39,37
265	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe,	m2	39,37
266	KNR BC 5/424/2	Układanie na ścianach płytek klinkierowych na zaprawie klejowej o wymiarach 25 x 12 cm - płytki elastyczne	m2	39,37
267	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, - -szachty	m2	5,25
268	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty z prętów prostych, 2-krotne - przykrycia szachtów	m2	6,99
2.2	Element	Wymiana pokrycia dachu		
269	Kalkulacja indywidualna	Demontaż paneli fotowoltaicznych , konstrukcji wsporczej, okablowania (do ponownego montażu)	szt	72,00
270	Kalkulacja indywidualna	Montaż instalacji PV na dachu (elementy instalacji z demontażu - pozycja nie obejmuje montażu nowej (dodatkowej) instalacji PV ujętej w robotach elektrycznych)	kpl	72,00
271	KNR 403/1143/1	Demontaż wysięgników na podłożu drewnianym - analogia-demontaż śniegołapów (płotek śniegowy - 30 mb)	szt	46,00
272	KNR 401/508/3	Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka	m2	1 192,80
273	KNR 404/1004/2	Przygotowanie materiałów z pokryć dachowych z rozbiórki do użytku, dachówki - zakładkowa, marsylska, holenderska - Z UŁOŻENIEM NA PALETACH I ZABEZPIECZENIEM (dachówka do wywozu) - 50% POWIERZCHNI DACHU (przyjęto do wycień 12szt/m2)	szt	7 152,00
274	Kalkulacja indywidualna	Transport palet z odzyskaną dachówką do miejsca wskazanego przez Inwestora	kpl	1,00
275	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	145,30
276	KNR 401/430/3	Rozebranie ołacenie dachu,	m2	1 192,80
277	KNR 401/430/10	Rozebranie - deski okapowe, gzymsowe wiatrowe	m	206,68
278	KNR 401/430/2	Rozebranie - deskowanie dachu z desek na styk	m2	151,00
279	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien	m	152,20
280	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu ze strychu i dachu	m3	43,73
281	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi , gruz ceglany	m3	43,73
282	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych- analogia-Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	13,83
283	KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń - kontener 5m3 (z kosztami utylizacji) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	5,00
284	KNR 401/534/8	Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połaci dachowych folią lub plandekami	m2	1 192,80
285	ORGB 202/411/2	Przybicie deski czołowej i wiatrówek	m	206,68
286	KNR AT 9/101/5	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm	m2	1 192,80
287	KNR AT 9/103/2	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2	1 192,80
288	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej,	m2	155,00
289	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy , rynny półokrągłe, średnica 15' cm, blacha POWLEKANA	m	152,50
290	KNR 18/2611/7	Montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, - podsufitka	m2	150,50
291	KNR 18/2614/1 (1)	Układanie podsufitówki, z desek profilowanych, grubość 16-19' mm	m2	150,50
292	KNR 401/628/3	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna, deski i płyty	m2	301,00
293	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	m	15,00
294	KNR 15/526/2	Osadzenie wylazu dachowego 50x75 cm	szt	5,00
295	KNR 202/1213/1	Drabiny wewnętrzne pionowe, do 3' m - aluminiowe jednoelementowe, - do wylazów R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m	25,00
296	KNR 15/517/3	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, (przyjęto 8,1szt/m2 , z uwzględnieniem wentylacyjnych, wywiewnych)	m2	1 192,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
297	KNR 15/517/4	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej (z uwzględnieniem gąsiorów początkowych i trójkątnych; przyjęto 2,5szt/mb)	m	95,80
298	KNR AT 9/104/1	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m	95,80
299	KNR AT 9/104/3	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m	152,50
300	KNR AT 9/104/1	Akcesoria do pokryć dachowych - wspornik łaty pod gąsiory -	m	95,80
301	KNR AT 9/104/6	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m	148,00
302	KNR AT 9/104/4	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie dł 100 cm, wraz ze wspornikami	szt.	37,00
303	KNR AT 9/104/5	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominarskie	szt.	50,00
304	KNR 1901/539/3	Kołnierz deszczowy i przejście dachowe rur wentylacyjnych i spalinowych	szt	18,00
305	KNR 3/1002/1	Docieplenie wraz z okładziną ze stalowych blach fałdowych ścian budynków płytami z wełny mineralnej na ruszcie metalowym, ściany pełne - kominy ponad dachem	m2	215,82
306	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż osłon wylotów kanałów wentylacyjnych na kominach (przedmiar= ilość kominów; ok.29 m2)	kpl	16,00
307	KNR 401/419/1	Wykonanie rusztowania przy kominach,	szt	16,00
308	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm - czapki kominowe	m2	28,95
309	KNR 17/2609/1	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.5 cm - na kominach pod dachem	m2	362,71
310	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach	m2	362,71
311	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	192,00