

Przedmiar

Na wykonanie prac związanych z usuwaniem skutków podtopień w
Szkołach Podstawowych w Otfinowie i Łęgu Tarnowskim

Data: 2010-01-18

Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45442100-8 Roboty malarskie

45320000-6 Roboty izolacyjne

Zamawiający: Urząd Miejski w Żabnie

ul. Jagiełły 1

33-240 Żabno

Jednostka opracowująca kosztorys: "NOT- BUD" Biuro Obsługi Inwestycji Budowlanych w Tarnowie

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar**1 Szkoła Podstawowa w Otfinowie**

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
1.1 Roboty murarskie i tynkarskie				
1 KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	1,64		m3	
2 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	9,471		m2	
3 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm	6,2		m	
4 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	3		szt	
5 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	0,02		m3	
6 KNR 401/313/6 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180·mm	1,8		m	
7 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	0,567		m3	
8 KNR 401/306/2 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1/2 cegły	6,960		m2	
9 KNR 41/107/2 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	25,578		m2	
10 KNR 41/107/5 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, wykonanie wyoblen (faset)	14,210		mb	
11 KNNRW 3/1208/2 Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), środek do usuwania nalotów	113,513		m2	
12 KNR 202/806/2 Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; stropy płaskie	47,295		m2	
13 KNR 202/806/1 Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; ściany i pilastry	85,159		m2	
1.2 Podłóża i posadzki				
14 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	76,341		m2	
15 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	76,341		m2	
16 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	76,341	3,00	m2	
17 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową dn: 3,2 mm	76,341		m2	
18 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłóża	76,341		m2	
19 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe "gres" na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	76,341		m2	
20 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłóża	61,8		m	
21 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła	61,8		m	
1.3 Malowanie i roboty wykończeniowe				
22 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	287,720		m2	
23 KNR 202/1505/4 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	287,72		m2	
24 KNR 202/1504/6 (1) Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, podłóża gipsowe, 2-krotne szpachlowanie, 3-krotne	132,600		m2	
25 KNR 202/1510/4 (1) Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni do 0,50·m2, z 2-krotnym szpachlowaniem	2		szt	
26 KNR 202/1512/2 (1) Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy 50-100·mm	44		m	
27 KNR 202/1511/7 (1) Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych	5		m	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
28 KNR 202/1511/9 (1) Lakierowanie 1-krotne emalią olejną lub ftalową grzejników rurowych	12		m	
1.4 Boksy szatniowe				
29 KNR 202/1202/7 Analogia Przegrody wysokości 2,0·m obsadzone w podłodze wypełnione siatką stalową	36,300		m2	
30 KNR 202/1203/6 Drzwi stalowe, przesuwne siatkowe	9,000		m2	
31 KNR 401/1212/12 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciągnione i plecione z ramkami stalowymi, miniowanie	90,600		m2	
32 KNR 401/1212/11 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciągnione i plecione z ramkami stalowymi, 2-krotne	90,60		m2	
33 KNRW 202/1219/5 Wieszaki szatniowe stalowe, na płycie meblowej o długości 1,8 mb i szerokości 0,25m	12		szt	
34 Montaż i dostawa - Ławka do szatni 2 m.Wysokość 42 cm Szerokość 30 cm Długość 2 m Profil stelaża rura okrągła fi 20 mm	12		szt	
1.5 Kody CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne				
Instalacja centralnego ogrzewania				
35 KNR 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·40-50·mm	36,4		m	
36 Kalkulacja indywidualna - Demontaż izolacji z wełny w otulinie gipsowej rurociągów	36,4		m	
37 KNR 215/403/4 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 50·mm	66,3		m	
38 KNR 34/101/8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 54-70·mm	66,3		m	
39 KNR 215/411/1 (2) Zasuwy żeliwne klinowe, kołnierzowe, Dn 50·mm	2		szt	
40 KNR 215/414/3 (2) Zawór redukcyjny kołnierzowy, przeponowo-sprężynowy, Dn 50·mm	2		szt	
41 KNRW 215/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm	3		szt	
42 KNRW 215/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900·mm, długość do 1600·mm	4		szt	
43 KNRW 215/411/4 (1) Zawory kulowe Fi 32	14		szt	
44 KNRW 215/412/1 Głowice termostatyczne	7		szt	
45 KNRW 215/412/1 Zawory termostatyczne z głowicą Fi 15	7		szt	
46 KNRW 215/412/1 Zawory powrotne Fi 15	7		szt	
47 KNRW 215/405/8 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·42·mm	24		m	
48 KNRW 215/405/6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·28·mm	18		m	
49 KNRW 215/405/5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·22·mm	44		m	
50 KNRW 215/405/4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·18·mm	14		m	
51 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	6		szt	
52 KNR 401/323/3 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	6		szt	
53 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm rurociąg Fi 42·mm	100		m	
54 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm rurociąg Fi 28	18		m	
55 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm rurociąg Fi 22·mm	44		m	
56 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm, rurociąg Fi 18·mm	14		m	
57 KNRW 215/406/2 (1) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	1		m	
58 KNRW 215/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	1		układ	
59 KNRW 215/429/4 Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi·15·mm	7		kpl	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
60 KNRW 215/412/7 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi·15·mm	2		szt	
1.6 Kody CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne Instalacja elektryczna				
61 KNNR 5/407/3 (1) Osprzet modułowy w rozdzielnicach,- wyłącznik różnicowo-prądowy DS951B6/0,03A w tablicy ITB	1		szt	
62 KNNR 5/407/1 Osprzet modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S273-B-10 w tablicy 4TB	1		szt	
63 KNNR 5/407/4 (1) Osprzet modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik silnikowy MS 116-2,5 w tablicy 6TB	1		szt	
64 KNNR 5/407/4 (1) Osprzet modułowy w rozdzielnicach - stycznik ESB 24-40 w tablicy 6TB	1		szt	
65 KNNR 3/304/1 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	0,160		m3	
66 KNNR 5/404/2 Montaż tablicy TA (wycena kpl)	1		szt	
67 KNNR 5/404/7 Obudowa do w/w tablicy (wycena w kpl)	1		szt	
68 KNNR 5/404/7 Obudowa do w/w tablicy (wycena w kpl)	1		szt	
69 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	94,0		m	
70 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, - YLY 4x25mm2	10,0		m	
71 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe,- YDY 5x10mm2	84,0		m	
72 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	80		m	
73 KNNR 5/1207/9 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur RVKL 22,28	60,0		m	
74 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur RVKLG18	50		m	
75 KNNR 5/1207/5 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur RVKLG15	40		m	
76 KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	418		m	
77 KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi·25·mm	10		otwór	
78 KNNR 5/1209/10 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 20·cm, Fi·25·mm	12		otwór	
79 KNNR 5/102/8 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, - RVKL28mm	215,0		m	
80 KNNR 5/102/6 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, - RVKL22mm	45,0		m	
81 KNNR 5/201/3 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 4,0·mm2 - DYd 4,0mm2	140		m	
82 KNNR 5/201/2 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5·mm2- DYd 2,5mm2	225,0		m	
83 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, RVKL 18mm	640		m	
84 KNNR 5/102/5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, RVKL 15mm	240,0		m	
85 KNNR 5/201/2 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur,- DY2,5mm2	340,0		m	
86 KNNR 5/201/1 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur,- DY 1,5·mm2	380,0		m	
87 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, - YDY 3x1,5mm2	65,0		m	
88 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm2	95		m	
89 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5mm2	45,0		m	
90 KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - YDY 4x2,5mm2	40		m	
91 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzet instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	56		szt	
92 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	40		szt	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
93 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi.80, 4-otworowe,	20		szt	
94 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	25		szt	
95 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy	5		szt	
96 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	15		szt	
97 KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	2		szt	
98 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² końcowe	23		szt	
99 KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² przelotowe podwójne podwójne DATA	4		szt	
100 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ² bryzgoszczelne p/t	6		szt	
101 KNNR 5/308/7 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A wodoszczelne z wyłącznikiem	5		szt	
102 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy - przycisk sterowniczy	2		szt	
103 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W - OKN 236	6		kpl	
104 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane - Cosmol 236 EVG(ES-SYSTEM	6		kpl	
105 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane - Cosmol 236 EVG(/Aw ES-SYSTEM	10		kpl	
106 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe,- BASE EVG 1x36W	4		kpl	
107 KNNR 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe - MONITOR OP1-S8TA3N ewakuacyjne	2		kpl	
108 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	4		pomiar	
109 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	3		pomiar	
110 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar	
111 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnny	3		pomiar	
112 KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar	
113 KNNR 5/1303/4 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następnny	2		pomiar	
114 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba	
115 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następnna	1		próba	

2 Szkoła Podstawowa w Łęgu Tarnowskim

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
2.1 Wymiana stolarki drzwiowej				
116 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2	15		szt	
117 KNR 1312/902/7 Ościeżnice drewniane	27,675		m2	
118 KNR 1312/902/2 Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone	23,985		m2	
119 Dostawa ościeżnic drewnianych oraz opasek drzwiowych np PORTA - kalkulacja indywidualna	15		szt	
120 Dostawa skrzydeł drzwiowych np PORTA oraz odboji drzwiowych - kalkulacja indywidualna	15		szt	
121 KNKR 3/702/5 Remont i wymiana drzwi wewnętrznych i zewnętrznych wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych wewnętrznych	7,200		m2	
122 KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły	2,835		m3	
123 KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm	67,600		m	
124 KNR 401/1206/5 (1) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie	323,500		m2	
125 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotnie, sufity wewnętrzne	301,800		m2	
126 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotnie, ściany wewnętrzne	315,600		m2	
127 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz ceglany	2,835		m3	
128 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	2,835	5,00	m3	
2.2 Okładziny ścian piwnic				
129 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	17,2		m2	
130 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	196,160		m2	
131 KNR 712/303/4 Osuszanie powierzchni lampami benzynowymi powierzchnia pozioma	196,16		m2	
132 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	46,48		m2	
133 KNR 202/829/8 Licowanie ścian płytkami gresowymi na klej, płytki 30x30, metoda zwykła	46,48		m2	
134 ORGB 202/842/2 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami, pomieszczenia ponad 8·m2	62,3		m	
135 KNR 202/1503/3 (1) Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotnie	196,16		m2	
136 KNR 712/102/2 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe	163		m2	
137 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotnie - boksy szatni	163		m2	
138 KSNR 2/1302/3 (1) Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotnie	18,6		m2	
139 KNR 202/2003/2 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 100-01	15,960		m2	
140 KNR 202/613/5 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, gr. 10 cm z wełny mineralnej na sucho	15,96		m2	
141 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	18,9		m2	
142 KNR 202/829/10 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 40x40, metoda zwykła	18,9		m2	
2.3 Izolacja ścian fundamentowych				
143 KNR 231/810/3 Rozebranie nawierzchni, z betonu, ręczne, grubość nawierzchni 12·cm	16,065		m2	
144 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 8·cm analogia	36,120		m2	
145 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10·cm	36,12		m2	
146 KNR 231/802/2 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy	36,12	10,0	m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
147 KNNRW 3/1013/1 Zabezpieczenie nawierzchni z kostki folią grubą	70		m2	
148 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III	148,320		m3	
149 KNR 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5-m2	123,600	2,00	m2	
150 KNR 401/107/1 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5-m, głębokość do 3-m	123,600		m2	
151 KNNRW 712/303/2 Osuszanie powierzchni ręczne powierzchnia pionowa, skośna, cylindryczna	123,6		m2	
152 KNR 29/636/1 Analogia Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia masą asfaltowo kuczukową DYSPERBIT	123,6		m2	
153 KNR 41/115/2 (1) Docieplenie ścian piwnic płytami styropianu ekstrudowanego gr 8 cm w technologii firmy Deitermann, mocowanie całopowierzchniowo, masa SUPERFLEX-10	123,6		m2	
154 KNNRW 3/207/2 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowania powierzchni	123,6		m2	
155 KNNR 10/1903/5 Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody	2		szt	
156 KNR 401/108/15 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	1,928		m3	
157 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)	1,928	6,00	m3	
2.4 Drenaż				
158 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe 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	36,000		m3	
159 KNNR 11/703/3 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn·100·mm	76,500		m	
160 KNR 201/610/7 (1) Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny	30,600		m3	
161 KNNRW 218/524/3 Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi·500·mm, bez osadnika i syfonu	4		szt	
162 KNNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	25		m	
163 KNNRW 215/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	32		m	
164 KNNR 1/618/1 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, Dn·400-500·mm	6		szt	
165 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm	1		szt	
166 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III	175		m3	
167 KNR 218/625/1 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem i syfonem	2		szt	
168 KNR 707/107/1 Pompy odśrodkowe, zatapiane i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym, masa 0.10·t	1		kpl	
2.5 Roboty uzupełniające				
169 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	36,12		m2	
170 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	36,12	5,00	m2	
171 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	36,12		m2	
172 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	36,12		m2	
173 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	36,12		m2	
174 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (kostka z odzysku)	36,12		m2	
175 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	12,60		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
176 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	12,6	5,00	m2	
177 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	12,6		m2	
178 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm	12,6		m2	
179 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	12,6		m2	
180 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV	21		m	
181 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	21		m	
182 KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	12,6		m2	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	27,2232
2.	Brukarze grupa II	r-g	2,1378
3.	Brukarze grupa III	r-g	24,31792
4.	Cieśle grupa II	r-g	8,9542
5.	Dekarze grupa II	r-g	26,68927
6.	Izolarze grupa II	r-g	22,12886
7.	Malarze grupa II	r-g	665,32496
8.	Malarze grupa III	r-g	61,00926
9.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	33,5388
10.	Monter płyt gipsowych II	r-g	16,09566
11.	Monter płyt gipsowych III	r-g	24,14269
12.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	4,8705
13.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	5,10925
14.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	0,2292
15.	Murarze grupa II	r-g	29,7118
16.	Murarze grupa III	r-g	8,47389
17.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	150,43982
18.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	39,88019
19.	Robotnicy	r-g	878,11752
20.	Robotnicy grupa I	r-g	1 852,9405
21.	Robotnicy grupa II	r-g	181,9841
22.	Spawacze grupa II	r-g	22,75196
23.	Tynkarze grupa III	r-g	113,77639
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			4 199,8477

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,0608
2.	Bale iglaste obrzynane klasa IIII, grubości 50·mm	m3	0,00112
3.	Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa IIII, grubości 50-64·mm	m3	0,4944
4.	Benzyna do lakierów	dm3	9,5284
5.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24·cm	szt	19,5615
6.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5·cm	szt	500,42
7.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,26588
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,4247
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	110,30845
10.	Deski iglaste obrzynane klasa IIII, grubości 28-45·mm	m3	0,00234
11.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,2472
12.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00162
13.	Drewno opałowe	kg	9,16092
14.	Drzwi stalowe przesuwane i podnoszone siatkowe	kg	234
15.	Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	137,144
16.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	6,208
17.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,204
18.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	37,08
19.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	121,6602
20.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	180,198
21.	Farba olejna do gruntowania	dm3	94,13501
22.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60%	dm3	4,8018
23.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	96,37625
24.	Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5·mm	m2	1,52578
25.	Filc z wełny mineralnej odmiana "60" grubości 100mm	m2	16,758
26.	Folia kubełkowa	m2	135,96
27.	Folia polietylenowa grubości 0,25·mm	m2	70
28.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0,2·mm	m2	91,6092
29.	Gips budowlany szpachlowy	kg	31,2816
30.	Gips budowlany zwykły	kg	1,294
31.	Główce termostatyczne	szt	7
32.	Gniazdo wtyczkowe 2-biegowe 10A/Z p/t	szt	23,46
33.	Gniazdo wtyczkowe 10A/Z,kodowane DATA z kluczem - POLO REGINA	szt	4,08
34.	Gniazdo wtyczkowe 16A wodoodporne 3-biegunowe z wyłącznikiem	szt	5,1
35.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne p.t.10A/Z	szt	6,12
36.	Grunt pokostowy	dm3	114,7548
37.	Grzejnik C 11x60/0,9	szt.	3
38.	Grzejnik C 22x60/1,4	szt.	4
39.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0536
40.	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,069
41.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,0938
42.	Klej Thermaflex 474	dm3	1,06743
43.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	331,5
44.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	64,7976
45.	Kołnierz stalowy płaski do przyspawania okrągły 1,6·MPa Fi·50·mm	szt	8
46.	Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, kolorowa	m2	12,915
47.	Kształtki miedziane Fi·18·mm	szt	10,78
48.	Kształtki miedziane Fi·22·mm	szt	29,04
49.	Kształtki miedziane Fi·28·mm	szt	10,98
50.	Kształtki miedziane Fi·42·mm	szt	10,8
51.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	11,52
52.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	42,51744
53.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	12,89568
54.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	13,74138
55.	Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	63,546
56.	Łuk stalowy gładki czarny R=3Dn/90° Fi·50 mm	szt	11,1384
57.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	5,34387
58.	Masa asfaltowo - kauczukowa DYSPERBIT	kg	222,48
59.	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	598,94297
60.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi·500 długości 1·m	szt	10
61.	Nakrętki stalowe zgrubne	kg	0,52
62.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6·cm	m	21,42
63.	Odboje drzwiowe	szt	15
64.	Oprawy kompaktowa BASE EVG 1x36W,plafoniera nastropowa (ES-SYSTEM)	szt	4
65.	Oprawy MONITOR OP1-S8TA3N awaryjne	szt	2
66.	Oprawy świetlówkowe Cosmol 236 EVG(ES-SYSTEM	szt	6
67.	Oprawy świetlówkowe Cosmol 236 EVG/Aw (ES-SYSTEM	szt	10
68.	Oprawy świetlówkowe wewnętrzne xamkn.przykr. OKN-236 z kloszem	szt	6
69.	Osadniki betonowe Fi·500·mm	szt	2
70.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, z opaskami fabrycznie wykończone	szt	15
71.	Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, bez malowania	m2	7,2
72.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm	m	76,245
73.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm Fi 18	m	15,4
74.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm Fi 22	m	48,4
75.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm Fi 28	m	19,8
76.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 13 mm Fi 42	m	110
77.	Pak łamany miękki	kg	0,86
78.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	86,26533
79.	Papier ścierny	arkusz	164,7048
80.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	349,0025
81.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	267,1935

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
82.	Piasek	m3	3,916
83.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,9406
84.	Piasek do zapraw	m3	0,95141
85.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	4
86.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	20,4
87.	Pierścienie podtrzymujący wpust Fi.500	szt	2
88.	Pierścienie żelbetowe odcinające Fi.500	szt	2
89.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	4
90.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	32,8776
91.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x15.0x1.0·cm gatunek I	m2	57,1431
92.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	77,86782
93.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 40x40·cm	m2	19,278
94.	Podkładki stalowe zgrubne	kg	0,36
95.	Pompa głębinowa GA.2.15 1,1KW	szt	1
96.	Pospółka	m3	15,22704
97.	Przegrody stalowe	kg	508,2
98.	Przełącznik krzyżowy	szt	0,10526
99.	Przełącznik schodowy 6·A	szt	1,89474
100.	Przełącznik świecznikowy p/t	szt	15,3
101.	Przewód DY 450/750V 1x1,5·mm2	m	395,2
102.	Przewód DY 450/750V 2,5·mm2	m	353,6
103.	Przewód DYd 450/750V 1x2,5·mm2	m	234
104.	Przewód DYd 450/750V 1x4·mm2	m	145,6
105.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm2	m	67,6
106.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2	m	98,8
107.	Przewód YDY 450/750V 4x1,5·mm2	m	46,8
108.	Przewód YDY 450/750V 4x2,50·mm2	m	41,6
109.	Przewód YDY 450/750V 5x10,0·mm2	m	87,36
110.	Przewód YLY 0,6/1kV 4x25 mm2	m	10,4
111.	Przycisk sterowniczy w obudowie N-226-1,500V	szt	2,04
112.	Puszka podtynkowa 60mm	szt	40,8
113.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	20,4
114.	Rozcieńczalnik	dm3	17,08953
115.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	13,9105
116.	Rura drenarska karbowana PVC z otworem 1,5x5,0·mm, 100·mm	m	77,9535
117.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKL 15·mm	m	249,6
118.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKL 18·mm	m	665,6
119.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKL 22·mm	m	46,8
120.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKL 28·mm	m	223,6
121.	Rura miedziana 18/1,0 mm	m	14,56
122.	Rura miedziana 22/1,0 (Dn.15)	m	45,76
123.	Rura miedziana 28/1,5 (Dn.20)	m	18,54
124.	Rura miedziana 42/1,5 mm	m	24,72
125.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50/1,8 mm	m	33,28
126.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	25,5
127.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 60,3 (Dn.50)	m	66,3
128.	Rury betonowe kielichowe	m	2,4
129.	Rury PVC przepustowe 50·mm	m	4,48
130.	Siatka cięto-ciągniona grubości 0.5 mm oczka 6x12mm	m2	38,115
131.	Siatka oczka 10x10mm Fi.3.2mm	m2	77,86782
132.	Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone PORTA "90"	szt	15
133.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	7,2
134.	Smoła gazownicza	kg	0,46
135.	Stycznik ESB 24-40	szt	1
136.	Styropian ekstrudowany gr. 8 cm	m2	129,78
137.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	62,2144
138.	Syfon kamionkowy kanalizacyjny poziomy 200 mm gatunek I	szt	2
139.	Sznur konopny smołowany	kg	0,86
140.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	1,872
141.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	137,92782
142.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	167,2495
143.	Środek do usuwania nalotów cementowych i wapiennych	dm3	28,37825
144.	Śruby stalowe zgrubne	kg	2,08
145.	Tablica TA	kpl	1
146.	Tarczki ochronne	szt	7
147.	Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	57,87096
148.	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	9,93837
149.	Tlen techniczny sprężony	m3	1,1271
150.	Uchwyty do rur Fi.50·mm	szt	23,868
151.	Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	32
152.	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	51,44
153.	Uszczelki azbestowo-kauczukowe płaskie Fi.50·mm	szt	8,64
154.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,08112
155.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	41,0022
156.	Wieszaki szatniowe stalowe, na płycie meblowej o długości 1,8 mb i szerokości 0,25m	szt	12
157.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1,10762
158.	Woda	m3	4,1962
159.	Woda przemysłowa	m3	1,23984
160.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450·mm	szt	6
161.	Wyłącznik 1-biegunowy p/t	szt	25,5
162.	Wyłącznik 1-biegunowy szczelny	szt	5,1
163.	Wyłącznik nadmiarowy S273/B-10	szt	1
164.	Wyłącznik różnicowo-prądowy DS951B6/0,03A	szt	1
165.	Wyłącznik silnikowy MS 116-2,5	szt	1
166.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,0032
167.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	4,52636
168.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	2,59897

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
169.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,37274
170.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	1 469,695
171.	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,36236
172.	Zasuwa klinowa owalna żeliwna kołnierzowa 1.6·MPa, nr kat.112, Fi·50·mm	szt	2
173.	Zawory kulowe Fi 32	szt	14
174.	Zawory powrotne Fi 15	szt	7
175.	Zawory termostatyczne z głowicą Fi 15	szt	7
176.	Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 15 mm	szt	2
177.	Zawór redukcyjny przeponowo-sprężynowy kołnierzowy, Fi·50·mm	szt	2
178.	Złączka grzejnikowa mosiężna	szt	7
179.	Złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego czarna M2, Fi·15·mm	szt	2
180.	Złączka zaciskowa gwintowana mosiężna, do rur miedzianych, Fi·15·mm	szt	14
181.	Żwir filtracyjny	m3	38,8926

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,11651
2.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,218
3.	Pompa przeponowa spalinowa do 35·m ³ /h	m-g	636
4.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,15103
5.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,56
6.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	3,27927
7.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,2075
8.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	11,00638
9.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	10,894
10.	Środek transportowy (1)	m-g	13,7168
11.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,98414
12.	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	6,3336
13.	Wyciąg	m-g	18,65566
14.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	4,5291
15.	Wyciąg towarowo-osobowy 1.0·t	m-g	3,67155
16.	Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	5,94
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			719,26354

Tabela elementów scalonych

1 Szkoła Podstawowa w Otfinowie

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1.1	Roboty murarskie i tynkarskie	
1.2	Podłoga i posadzki	
1.3	Malowanie i roboty wykończeniowe	
1.4	Boksy szatniowe	
1.5	Instalacja centralnego ogrzewania	
1.6	Instalacja elektryczna	

2 Szkoła Podstawowa w Łęgu Tarnowskim

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
2.1	Wymiana stolarki drzwiowej	
2.2	Okladziny ścian piwnic	
2.3	Izolacja ścian fundamentowych	
2.4	Drenaż	
2.5	Roboty uzupełniające	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto	VAT	Wartość brutto
Szkoła Podstawowa w Otfinowie					
Szkoła Podstawowa w Łęgu Tarnowskim					