

Przedmiar robót

Roboty budowlane polegające na przebudowie, nadbudowie i rozbudowie budynku „Starej Szkoły” w Niedarach

ZADANIE I - ROBOTY KONSTRUKCYJNE

Budowa: dz. nr 599 w Niedarach, Gmina Drwinia

Inwestor: **GMINA DRWINIA, 32-709 DRWINIA 57**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Roboty budowlane poelgające na przebudowie, nadbudowie i rozbudowie budynku „Starej Szkoły” w Niedarach		
		ZADANIE I - ROBOTY KONSTRUKCYJNE		
1	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Element	SCHODY ZEWNĘTRZNE I PIWNICE		
1	KNNR 5/719/3	Rozebranie nawierzchni i chodników, beton grubości 15`cm, ręcznie -opaska	m2	44,35
2	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - schody zewn.	m3	11,07
3		Rozebranie zadaszenia schodów konstrukcji drewnianej -wymiały rzutu 1,2x1,2m, 4 słupki, dach kryty blachą	KPL	1,00
4	KNR 404/302/2	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 100cm	m3	3,82
5	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	2,00
6	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III	m3	24,08
7	KNR 201/317/3 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5`m, kategoria gruntu V-VI, szerokość wykopu 0.8-1.5`m	m3	4,05
8	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6`m, beton podawany pompą	m3	8,67
9	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20`cm, proste, wysokość do 3`m, beton podawany pompą	m2	14,58
10	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=5	m2	14,58
11	KNR 202/120/9	Dodatek za zbrojenie ścian siatką fi8/15-analogia	m2	29,16
12	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą	m3	1,44
13	KNR 202/239/4 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3`m, przekrój prostokątny, grubość do 25`cm, beton podawany pompą	m3	2,82
14	KNR 915/301/1	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy i ściany fundamentowe Krotność=2	m2	8,09
15	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa	m2	8,09
16	KNR 202/208/3 (1)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4`m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, transport betonu taczkami, japonkami	m3	0,07
17	KNR 40/109/1	Izolacja termiczna ścian fundamentowych	m2	6,03
18	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka	m3	14,06
19	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	14,06
20	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	1,53
21	KNR 915/301/1	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy i ściany fundamentowe Krotność=2	m2	21,00
22	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa	m2	21,00
23	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8`cm, beton podawany pompą	m2	20,93
24	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=4	m2	20,93
25	KNR 202/218/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą	m3	0,29
26	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14`mm, żebrowane	kg	1 859,06
27	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa	m2	12,11
28	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	12,11
29	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii IV, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	12,11
30	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1`m2	szt	2,00
31	KNR 401/211/6	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego, głębokość do 15`cm - wykucie otworu w ścianie betonowej Krotność=4,5	m2	2,00
32	KNR 404/301/3	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15`cm	m3	6,75
33	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - schody na parter	m3	0,96
34	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach	m3	21,70
35	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3	21,70
36	KNR 201/706/1	Podkopy ręczne nieumocnione wraz z zasypaniem, kategoria gruntu III, długość jednostronnego podkopu do 3`m	m3	12,11
37	KNR 401/201/2	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, ławy fundamentowe	m2	13,99
38	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14`mm, żebrowane	kg	108,33
39	KNR 401/203/4	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone ławy i stopy fundamentowe	m3	12,11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 404/604/2	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 20-30 cm	m3	1,57
41	KNR 1901/1020/5	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, 3,0-5,0 m2	m2	10,50
42	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	10,50
43	KNR 404/305/2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 15 cm	m3	1,94
44	ORGB 202/137/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej	m2	3,76
45	KNR 401/304/3 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, pustakami "Alfa"	m3	0,23
46	KNR 401/711/5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 2 m2 (w 1 miejscu)	m2	3,76
47	KNR 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 - zejście do piwnicy	m2	2,00
1.2	Element	PARTER		
48	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2	m2	7,80
49	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	8,00
50	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m2	26,26
51	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m	12,28
52	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	6,16
53	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	31,12
54	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	13,54
55	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	3,73
56	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - schody	m3	2,64
57	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - strop	m3	6,93
58	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	18,00
59	KNR 401/1011/2	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych, stołówkowych i kotłowych, trzony licowane kaflami	m3	4,22
60	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	27,85
61	KNR 401/428/3	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust	m2	93,24
62	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary	m	233,10
63	KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m2	53,64
64		Wyniesienie gruzu i drewna z parteru	M3	30,71
65	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I	m	8,00
66	KNR 404/503/4	Rozebranie płyt balkonowych z balustradami, rusztowania z poddeskowaniem i piony z drabin w poziomie kondygnacji II	m2	2,50
67	KNR 401/347/8	Skucie występów na ścianach - fragment gzymsu zewn. Krotność=3	m	1,60
68	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	1,32
69	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm	m	11,00
70	KNR 401/313/1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, przesklepienia zbrojone bednarką	m3	0,29
71	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 7x24	m	5,00
72	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	4,79
73	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce	m3	0,62
74	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	0,62
75	KNR 1901/321/6	Szpałdowanie belek	m	11,00
76	KNR 1901/704/4	Umocowanie siatek tynkarskich, "Rabitz", na stopkach belek stalowych	m	4,90
77	KNR 1901/705/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2	4,90
78	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	0,54
79	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły	m	21,00
80	KNR 401/330/4	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły	m2	0,20
81	KNR 401/201/1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2	25,25
82	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciągi	m2	11,74
83	KNR 401/201/6	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe	m2	16,39
84	KNR 401/201/8	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, schody proste	m2	18,40
85	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane	kg	684,00
86	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce	m3	1,90
87	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe	m3	1,56
88	KNR 401/203/10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste	m3	3,03
89	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe i daszki	m3	0,71
90	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	0,16
91	KNR 401/330/11	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, głębokość do 1 cegły	m2	1,00
92	KNR 401/339/6	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1/2 cegły - pod wentylację	m	2,00
93	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowej	m2	31,12
94	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	79,71
95	KNR AT 26/102/3	Impregnacja biobójcza ręczna	m2	110,83

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
96	KNR 16/155/1	Ściany działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków , wysokość do 4,5`m, grubość 11,5`cm	m2	58,58
97	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	7,50
98	KNR 1901/406/4	Konstrukcje szkieletowe, wykonanie i montaż nadproży i rygli - nadproże okna na klatce schodowej	m	22,00
99	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie	m	12,00
100	KNR 401/310/6	Przewody kominowe - odgruzowanie	m	12,00
101	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej,ocieplone kołowe, Fi 150`mm,	mb	7,00
102	KNR 217/101/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000`mm, ocynkowane	m2	2,80
1.3	Element	DACH I STRYCH		
103	KNR 401/802/6	Rozebranie posadzek z cegły budowlanej pełnej lub klinkierowej, grubość 1/2 cegły	m2	41,28
104	KNR 1901/628/9	Rozbiórki izolacji, na stropach, z zasypki stropowej	m2	41,28
105		Wyniesienie gruzu ze strychu	M3	8,26
106	KNR 401/508/3	Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka	m2	252,81
107	KNR 401/430/3	Rozebranie ołacenie dachu,	m2	252,81
108	KNR 401/430/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2	48,59
109	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	71,60
110	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	32,00
111	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	29,79
112	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	54,24
113	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5`m3/miejsce	m3	2,10
114	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m3	2,40
115	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ` S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200`mm	MB	39,00
116	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7`cm	m2	1,82
117	KNR 17/2610/2 (4)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły,	m2	21,00
118	KNR 401/412/1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi	szt	10,00
119	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32`mm, nabicie desek 2-stronnie -	m	32,00
120	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	289,00
121	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	231,21
122	KNR 401/628/3	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 2-krotna,- elementy więźby dachowej	m2	294,43
123	KNR AT 9/803/7	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - BLACHA NIERDZEWNA	m2	116,37
124	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy , rynny półokrągłe, średnica 15`cm, blacha NIERDZEWNA	m	72,00
125	NNRNKB 202/519/3 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 12`cm, blacha NIERDZEWNA	m	26,00
126	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej	m	6,00
127	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie wylazu	szt	2,00
128	KNR 15/517/3	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną (+ dachówka wentylacyjna, kominek odpowietrzający - szt 2)	m2	231,21
129	KNR 15/517/4	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej (gąsior, taśma pod gąsior, gwóźdź kalenicowe)	m	47,70
130	KNR 202/513/1 (1)	Przejścia dachowe rur wentylacyjnych i komina gazowego	szt	3,00
131	KNR 1901/556/10	Okna mansardowe i poddaszowe lukarny prostokątne, proste, powierzchnia rzutu 4,00`m2 - konstrukcja	szt	4,00
132	KNR 1901/423/1	Krażyny stałe - krokwie lukarny	m	40,00
133	KNR 1901/421/2	Deskowanie sklepień, powierzchnia 2,0-5,0`m2 - lukarny	m2	28,00
134	KNR 21/4007/3 (3)	Ślepa podłoga, z płyt OSB wodoodpornych - deskowanie dachu jaskółek	m2	29,79
135	KNR 21/4004/6 (2)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt OSB 22mm	m2	84,80
136	KNR 18/2612/7	Montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, ściany	m2	71,12
137	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho GR 6 CM	m2	71,12
138	KNR 1901/580/1	Krycie dachów blachą NIERDZEWNA, na rąbek	m2	149,15
1.4	Element	PODDASZE (schody,strop na klatce schodowej,balkon i okno O7 - w robotach parteru)		
139	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2	szt	5,00
140	KNR 401/426/1	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski otynkowane	m2	143,20
141	KNR 401/427/2	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali	m2	38,00
142	KNR 401/427/6	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m2	11,25
143		Wyniesienie gruzu i drewna z poddasza	M3	15,48
144	KNR 21/4002/23 (1)	Konstrukcje szkieletowe, podwaliny ścian, szerokość 140-150`mm	mb	26,04
145	KNR 21/4001/7	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, szerokość 140-150`mm	mb	40,00
146	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,27
147	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260`mm	m	4,50
148	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	0,99
149	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciąg i wieńce	m3	0,14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
150	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	m3	0,14
151	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	0,85
152	KNR 401/331/7	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1 1/2 cegły Krotność=2	m	2,15
153	KNR 1901/321/6	Szpałdowanie belek	m	3,00
154	KNR 1901/704/4	Umocowanie siatek tynkarskich, "Rabitz", na stopkach belek stalowych	m	1,00
155	KNR 1901/705/3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2	1,00
156	KNR 401/310/5	Przewody kominowe - sprawdzenie	m	15,00
157	KNR 401/310/6	Przewody kominowe - odgruzowanie	m	15,00
158	KNR 217/101/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000 mm, ocynkowane	m2	1,05

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	INSTALACJE SANITARNE		