
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Nadbudowa wraz z przebudową pomieszczeń części poddasza
nieużytkowego budynku szkoły podstawowej w Rydzowie wraz ze zmianą
sposobu użytkowania oddział przedszkolny

ADRES INWESTYCJI: Rydzów 33
39 - 300 Mielec

INWESTOR: Gmina Mielec

ADRES INWESTORA: Głowackiego 5
39 - 300 Mielec

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana

mgr inż. Sylwia Hodór

DATA OPRACOWANIA: 2018-08-22

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty w zakresie burzenia i przygotowania prac			
1 d.1	KNR 19-01 0358-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2,0 m2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,10 * 0,12 * 2,10	m3	0,025	
				RAZEM	0,025
3 d.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0,12 * [2,62 + 4,31 + 2,43 + 4,18 + 1,76 + 2,55 + 2,55 + 2,37 + 3,59 + 3,71 + 0,53 + 0,8 + 3,83 + 4,49] * 2,7	m3	12,869	
				RAZEM	12,869
4 d.1	KNR 4-01 0432-01	Demontaż okien połaciowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1	KNR 13-23 0106-06	Rozbiórka rynien	m		
		18,86	m	18,860	
				RAZEM	18,860
6 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 6,5	m	13,000	
				RAZEM	13,000
7 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		2 * 0,15 * 11,20 + 0,15 * 19,70	m2	6,315	
				RAZEM	6,315
8 d.1	KNR 13-23 0106-01	Rozbiórka pokryć dachowych z blachy	m2		
		215	m2	215,000	
				RAZEM	215,000
9 d.1	KNR 13-12 0101-04	Rozbiórka konstrukcji i elementów drewnianych	m3		
		2,26	m3	2,260	
				RAZEM	2,260
10 d.1	KNR 13-12 0101-01	Rozbiórka konstrukcji i elementów murowych - kominy	m3		
		0,30 * 0,38 * [1,2 + 1,75 + 1,2]	m3	0,473	
				RAZEM	0,473
11 d.1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3		
		1,54 * 17,71 * 0,06	m3	1,636	
				RAZEM	1,636
2		Nadbudowa budynku			
2.1		Ściany zewnętrzne			
12 d.2.1	KNNR 2 0303-04	Ściany warstwowe murowane z pustaków "Max" 29, styropianu, cegły gr. 12 cm	m2		
		1,8 * 18,65 + 2 * 20,71	m2	74,990	
				RAZEM	74,990
13 d.2.1	KNR 9-04 0104-04	Ściany gr. 25 cm budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu U 220	m2		
		17,71 * 0,55	m2	9,741	
				RAZEM	9,741
14 d.2.1	KNR-W 2-02 2603-01	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków wraz z okładziną z blach fałdowych płytami z wełny mineralnej na ruszcie metalowym	m2		
		1,88 * 17,71	m2	33,295	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,295
15 d.2.1	KNR 13-12 0802-02	Tynki zwykłe cementowo-wapienne kat. III	m2		
		poz.12	m2	74,990	
				RAZEM	74,990
16 d.2.1	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.12	m2	74,990	
				RAZEM	74,990
17 d.2.1	KNR AT-31 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.12	m2	74,990	
				RAZEM	74,990
2.2		Wieniec żelbetowy			
18 d.2.2	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,25 * 0,25 * 17,71	m3	1,107	
				RAZEM	1,107
19 d.2.2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,25 * 0,29 * (17,71 + 2 * 9,26)	m3	2,627	
				RAZEM	2,627
20 d.2.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0,0932 + 0,4477	t	0,541	
				RAZEM	0,541
21 d.2.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
		0,1584 + 0,1066	t	0,265	
				RAZEM	0,265
2.3		Konstrukcja dachu			
22 d.2.3	kalk. własna	Konstrukcja więźby dachowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Kominy			
23 d.2.4	KNR 2-02 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. - nadbudowa	m3		
		4,38 + 2,95 + 1,56 + 0,61	m3	9,500	
				RAZEM	9,500
24 d.2.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		0,49 * 1,89 + 0,48 * 0,8 + 0,52 * 4,63 + 0,46 * 3,66	m2	5,401	
				RAZEM	5,401
25 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(2 * (0,49 + 1,89 + 0,48 + 0,8 + 0,52 + 4,63 + 0,46 + 3,66)) * 0,4	m2	10,344	
				RAZEM	10,344
26 d.2.4	KNR 13-12 0802-02	Tynki zwykłe cementowo-wapienne kat. III	m2		
		21,07	m2	21,070	
				RAZEM	21,070
27 d.2.4	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		21,07	m2	21,070	
				RAZEM	21,070

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.4	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		21,07	m2	21,070	
				RAZEM	21,070
29 d.2.4	kalk. własna	Systemowe kominy wentylacyjne	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
2.5		Pokrycie dachu			
30 d.2.5	KNR AT-09 0101-05	Łacenie - rozstaw łat 35 cm	m2		
		197	m2	197,000	
				RAZEM	197,000
31 d.2.5	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		197	m2	197,000	
				RAZEM	197,000
32 d.2.5	NNRNKB 202 0537-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m2		
		197	m2	197,000	
				RAZEM	197,000
2.6		Obróbki blacharskie			
33 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		18,65 * 0,30	m2	5,595	
				RAZEM	5,595
34 d.2.6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		2 * 19,09	m	38,180	
				RAZEM	38,180
35 d.2.6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		2 * 6,88 + 2 * 1,70	m	17,160	
				RAZEM	17,160
36 d.2.6	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - parapety zewnętrzne	m2		
		3,45	m2	3,450	
				RAZEM	3,450
3		Roboty murowe, tynkowanie, malowanie,			
37 d.3	KNR 9-04 0111-09 analogia	Ścianki działowe gr.12 cm (1/2 cegły) z pustaków POROTHERM	m2		
	nowe	$(1,50 + 2,32 + 0,9 + 1,53) * 3,9 + (2,37 + 5,94 + 0,35 + 0,35) * 3,8 + (2 * 5,63) * 3,6$	m2	99,149	
	nadbudowa	$(6,93 + 6,10 + 4,93) * 2,5$	m2	44,900	
				RAZEM	144,049
38 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 dł 1.5 m	m		
		4 * 1,50	m	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 dł. 1.7 m	m		
		1,70	m	1,700	
				RAZEM	1,700
40 d.3	KNR 2-02 0125-05	Założenie belek stalowych	kg		
		$[2 * 1,30] * 10,6$	kg	27,560	
				RAZEM	27,560

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3	KNR-W 2-02 0129-05	Okładanie (szpalowanie) belek żelbetowych lub stalowych ceglami grubości 1/4 cegły	m2		
		[poz.40 / 10,6] * 0,20	m2	0,520	
				RAZEM	0,520
42 d.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	pom. 1	$(5,16 + 3,01 + 4,26 + 1,62 + 0,9 + 1,50) * 3,9 + 2 * 1,5 * 1,2 * 1,2 * 3,01 - 1,50 * 2,1 - 2,1 * 3,0$	m2	67,708	
	pom. 2	$(7,14 + 1,5 + 0,9 + 2,0 + 5,94 + 0,77 + 0,3 + 2,72) * 3,9 - 2 * 1,0 * 2,1 - 1,5 * 2,1$	m2	75,603	
	pom. 3	$6,07 * 4,05 + (0,5 * (4,05 + 3,41) * 9,25) + 3,41 * 3,5 + (0,5 * (3,41 + 3,8) * 5,75) + 3,8 * 2,37 + (0,5 * (4,05 + 3,8) * 3,54) - 2 * 1,0 * 2,1 - 2 * 1,5 * 1,5 - 0,9 * 1,5 - 1,5 * 1,0$	m2	103,100	
	pom. 4	$2 * (0,5 * (3,41 + 3,8) * 5,63) + 2,25 * 3,8 + 2,25 * 3,41 - 1,0 * 2,1 - 2 * 1,0 * 1,0$	m2	52,715	
	pom. 5	$2 * (0,5 * (3,41 + 3,8) * 5,63) + 2,25 * 3,8 + 2,25 * 3,41 - 1,0 * 2,1 - 2 * 1,0 * 1,0$	m2	52,715	
	pom. 6	$3,4 * 6,59 + (0,5 * (3,41 + 3,8) * 5,63) + 3,8 * (3,69 + 0,47 + 2,90) + (0,5 * (3,8 + 3,41) * 6,10) - 4 * 1,5 * 1,0 - 3 * 1,0 * 2,1$	m2	79,221	
	pom. 7	$2,14 * (3,8 + 3,41) + 2 * (0,5 * (3,41 + 3,8) * 6,10) - 1,0 * 2,1 - 2 * 1,2 * 1,5$	m2	53,710	
				RAZEM	484,772
43 d.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m2		
		poz.42	m2	484,772	
				RAZEM	484,772
4		Wykończenia			
44 d.4	kalk. własna	Montaż kabiny hpl	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.4	KNR 2-02 1207-06 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zamocowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
		$3,56 + 3,05 + 0,8$	m	7,410	
				RAZEM	7,410
46 d.4	KNNR 7 0702-03	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x1200 mm	m2		
		164	m2	164,000	
				RAZEM	164,000
47 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		164	m2	164,000	
				RAZEM	164,000
48 d.4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		164	m2	164,000	
				RAZEM	164,000
5		Okładziny ścian			
49 d.5	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$2,0 * [2 * (2 * 2,25 + 2 * 5,63)] - 2 * 1,0 * 2,0 - 0,1 * (4 * 1,0) + 4 * 0,10 * 1,0$	m2	59,040	
				RAZEM	59,040
50 d.5	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.49	m2	59,040	
				RAZEM	59,040
51 d.5	KNR 13-12 1301-05	Tapetowanie ścian - lamperia	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,6 * (7,14 + 1,50 + 0,9 + 5,94 + 2,72 + 0,3 + 0,77)	m2	30,832	
				RAZEM	30,832
6		Posadzki			
52 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		21,08 + 2,60 + 42,21 + 37,96 + 2 * 12,67 + 13,05	m2	142,240	
				RAZEM	142,240
53 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		21,08 + 2,60 + 42,21 + 37,96 + 2 * 12,67 + 13,05	m2	142,240	
				RAZEM	142,240
54 d.6	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m3		
		(21,08 + 2,60 + 42,21 + 37,96 + 2 * 12,67 + 13,05) * 0,05	m3	7,112	
				RAZEM	7,112
55 d.6	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		21,08 + 2 * 12,67 + 11,03 + 2,60	m2	60,050	
				RAZEM	60,050
56 d.6	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		7,14 + 2,72 + 0,30 + 0,77 + 5,94 + 0,35 + 0,9 + 1,5 + 2 * (2 * 2,25 + 2 * 5,63) + 2 * 0,9 + 2 * 1,50 + 2,86 + 3 * 2,76	m	67,080	
				RAZEM	67,080
57 d.6	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
		42,21 + 13,05 + 37,96	m2	93,220	
				RAZEM	93,220
58 d.6	KNR-W 2-02 1124-04 analogia	Posadzki - cokoliki przyścienne z wykładziny 10 cm	m2		
		0,1 * (2 * 2,14 + 2 * 6,10 - 1,0 + 6,10 + 6,45 + 5,63 + 3,69 + 0,47 + 2,9 + 3,50 + 6,07 + 9,25 + 3,70 + 2,37 + 5,75 - 6,0)	m2	6,536	
				RAZEM	6,536
7		Stolarka okienna i drzwiowa			
59 d.7	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne D1, drzwi dwuskrzydłowe drzwi przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI30Sa, drzwi stalowe płaszczowe, skrzydło grubości 60 mm z blachy ocynkowanej, wyposażone w bolec antywyważeniowy, ościeżnica kątowa, wykonana z blachy ocynkowanej, 4-elementowa z kotwami do montażu z wklejoną wkładką pęczniącą, okucia; zamek zapadkowo - zasuwkowy, dwa zawiasy, w tym jeden sprężynowy pełniący rolę samozamykacza, wyposażone w regulator kolejności zamykania.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.7	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne D2, drzwi jednoskrzydłowe, szerokość skrzydła 90 cm, konstrukcja: ramiak z płyty MDF, pokryty dwiema płytami HDF, wypełnienie stabilizujące typu "plaster miodu"; wykończenie: okleina folią lub laminatem, skrzydła wykonane w opcji felzkant; wyposażone w dwa zawiasy czopowe wkręcane, zamek na klucz, wkładkę patentową lub z blokadą	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.7	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne D3, drzwi jednoskrzydłowe, szerokość skrzydła 90 cm, konstrukcja: ramiak z płyty MDF, pokryty dwiema płytami HDF, wypełnienie stabilizujące typu "plaster miodu"; wykończenie: okleina folią lub laminatem, skrzydła wykonane w opcji felzkant; wyposażone w dwa zawiasy czopowe wkręcane, zamek na klucz, wkładkę patentową lub z blokadą, wyposażone w tuleje wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.7	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne D4, drzwi jednoskrzydłowe przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI30Sa, drzwi stalowe płaszczowe, skrzydło grubości 60 mm z blachy ocynkowanej, wyposażone w bolec antywyważeniowy, ościeżnica kątowa, wykonana z blachy ocynkowanej, 4-elementowa z kotwami do montażu z wklejoną wkładką pęczniącą, okucia; zamek zapadkowo - zasuwkowy, dwa zawiasy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.7	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne D5, drzwi jednoskrzydłowe przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI30Sa, drzwi stalowe płaszczowe, skrzydło grubości 60 mm z blachy ocynkowanej, wyposażone w bolec antywyważeniowy, ościeżnica kątowa, wykonana z blachy ocynkowanej, 4-elementowa z kotwami do montażu z wklejoną wkładką pęczniącą, okucia; zamek zapadkowo - zasuwkowy, dwa zawiasy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.7	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne D6, drzwi dwuskrzydłowe drzwi przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI30Sa, drzwi stalowe płaszczowe, skrzydło grubości 60 mm z blachy ocynkowanej, wyposażone w bolec antywyważeniowy, ościeżnica kątowa, wykonana z blachy ocynkowanej, 4-elementowa z kotwami do montażu z wklejoną wkładką pęczniącą, okucia; zamek zapadkowo - zasuwkowy, dwa zawiasy, w tym jeden sprężynowy pełniący rolę samozamykacza, wyposażone w regulator kolejności zamykania.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.7	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne D7, drzwi dwuskrzydłowe drzwi przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI30, drzwi stalowe płaszczowe, skrzydło grubości 60 mm z blachy ocynkowanej, wyposażone w bolec antywyważeniowy, ościeżnica kątowa, wykonana z blachy ocynkowanej, 4-elementowa z kotwami do montażu z wklejoną wkładką pęczniącą, okucia; zamek zapadkowo - zasuwkowy, dwa zawiasy, w tym jeden sprężynowy pełniący rolę samozamykacza, wyposażone w regulator kolejności zamykania.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.7	kalk. własna	Ściana ppoż REI 60 z drzwiami EI 30 Sa 190x275	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.7	kalk. własna	Ściana ppoż REI 60 z drzwiami EI 30 175x250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.7	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2	m2		
		5 * 1,5 * 1,26	m2	9,450	
				RAZEM	9,450

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.7	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2	m2		
		4 * 1,0 * 1,26	m2	5,040	
				RAZEM	5,040
8		Droga pożarowa			
70 d.8	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
		373,60	m2	373,600	
				RAZEM	373,600
71 d.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		178	m	178,000	
				RAZEM	178,000
72 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		148 * 0,28 * 0,25	m3	10,360	
				RAZEM	10,360
73 d.8	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		30 * 0,28 * 0,25	m3	2,100	
				RAZEM	2,100
74 d.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
75 d.8	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
76 d.8	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		373,6	m2	373,600	
				RAZEM	373,600
77 d.8	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		373,6	m2	373,600	
				RAZEM	373,600
78 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		373,6	m2	373,600	
				RAZEM	373,600

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 Roboty w zakresie burzenia i przygotowania prac	2
2 Nadbudowa budynku	2
3 Roboty murowe, tynkowanie, malowanie,	4
4 Wykończenia	5
5 Okładziny ścian	5
6 Posadzki	6
7 Stolarka okienna i drzwiowa	6
8 Droga pożarowa	8
Spis treści	9