

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45410000-4 Tynkowanie
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45443000-4 Roboty elewacyjne
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont pomieszczeń kuchennych w budynku Zespołu Szkół Jednorozcu
ADRES INWESTYCJI : ul. Odrodzenia, 06-323 Jednorozec działka nr 1298
INWESTOR : Gmina Jednorozec
ADRES INWESTORA : UL. ODRODZENIA 14, 06-323, JEDNOROŻEC
BRANŻA : Branża budowlana

DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2020

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I INWESTOR:

Gmina Jednoróżec
ul. Odrodzenia 14, 06-323 Jednoróżec

ADRES INWESTYCJI:

działka nr ewid. 1298
jednostka ewidencyjna: 142204_2 Jednoróżec
obręb ewidencyjny: 142204_2 .0004 Jednoróżec

Prace projektowe obejmują przebudowę pomieszczeń kuchennych mieszczących się w podpiwniczeniu budynku szkolnego. Powiększono blok żywieniowy (kosztem magazynku muzycznego i jadalni/świetlicy) oraz zmodernizowano jego układ funkcjonalny. Dodatkowo w miejsce niewykorzystywanego biegu schodów zewnętrznych zaprojektowano magazyn warzyw, przykryty istniejącym daszkiem jednospadowym.

Projektowany układ pomieszczeń przedstawiono na rys. A-1.

- pow. użytkowa pomieszczeń kuchennych (przed przebudową) - 60,67 m².
- pow. użytkowa pomieszczeń kuchennych (po przebudowie) - 109,94 m².

Zakres prac remontowo-budowlanych przewidzianych projektem

a) Na zewnątrz budynku

- Likwidacja niewykorzystywanego biegu schodów zewnętrznych.
- Dobudowa magazynu warzyw (wym. zewnętrzne: 1,92m x 3,80m, dach istniejący).
- Uzupełnienie nawierzchni z kostki betonowej.
- Montaż zewnętrznej centrali wentylacyjnej.

b) Blok żywieniowy

- Zmiana układu pomieszczeń : likwidacja części ścianek działowych i postawienie nowych.
- Poszerzenie otworów drzwiowych w nośnej ścianie wewnętrznej.
- Demontaż części drzwi i okien wewnętrznych.
- Prace budowlane wykończeniowe obejmujące m.in. zamurowania otworów oraz wymianę posadzek i okładzin ściennych.
- Montaż stolarki.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0.00
2	Prace wykończeniowe wraz z dobudową				0.00
2.1	Elementy konstrukcyjne				0.00
2.2	Izolacja ścian fundamentowych				0.00
2.3	Roboty murowe				0.00
2.4	Posadzki				0.00
2.5	Strop				0.00
2.6	Tynki i okładziny wewnętrzne				0.00
2.7	Stolarka okienna i drzwiowa				0.00
2.8	Elewacja				0.00
2.9	Uzupełnienie nawierzchni z kostki				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty rozbiórkowe			
1	d.1 analiza indywidualna	SST -1.1	Odcięcie instalacji sanitarnej w części rozbiieranej	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01 0353-06	SST -1.1	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
3	KNR-W 4-01 0353-10	SST -1.1	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			1.05*2.05*5	m ²	10.763	
					RAZEM	10.763
4	KNR-W 4-01 0346-06	SST -1.1	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 3.20*(2.68+1.0*2+2.0+1.50+1.0+0.32+0.45+1.80+1.20)	m ²		
				m ²	41.440	
					RAZEM	41.440
5	KNR-W 4-01 0821-08	SST -1.1	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
			2.10*(3.52*2+3.02*2+2.50*2+2.80*2+4.96*2+5.50*2+1.88*2+3.77*2)	m ²	117.390	
					RAZEM	117.390
6	KNR-W 4-01 0212-06	SST -1.1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne 0.30*4.15*1.60	m ³		
				m ³	1.992	
					RAZEM	1.992
7	KNR-W 4-01 0812-05	SST -1.1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
			10.80+7.81+6.90+4.54+2.65+27.97+3.86	m ²	64.530	
					RAZEM	64.530
8	KNR-W 4-01 0106-05	SST -1.1	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
			poz.9	m ³	14.887	
					RAZEM	14.887
9	KNR-W 4-01 0109-06	SST -1.1	Wywóz gruzu i ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz.4*0.12+poz.5*0.04+poz.6+poz.7*0.05	m ³		
				m ³	14.887	
					RAZEM	14.887
10	KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	SST -1.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 5 km	m ³		
			poz.9	m ³	14.887	
					RAZEM	14.887
2			Prace wykończeniowe wraz z dobudową			
2.1			Elementy konstrukcyjne			
11	KNR-W 4-01 0104-02	SST -1.2	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów <Dobudowa>2.20*3.80*2.0 <płyta pod centralę>1.0*3.60*1.30	m ³		
				m ³	16.720	
				m ³	4.680	
					RAZEM	21.400
12	KNR 2-01 0230-01	SST 1.2	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 0.40*3.80*2.0+0.40*(3.60*2+1.30*2)	m ³		
				m ³	6.960	
					RAZEM	6.960
13	KNR 2-02 1101-01	SST -1.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <ława A-A> 0.10*0.60*7.0 <płyta fundamentowa>0.10*0.45*(3.60*2+1.30*2)	m ³		
				m ³	0.420	
				m ³	0.441	
					RAZEM	0.861
14	KNR 2-02 0202-01	SST -1.3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <ława A-A> 0.30*0.40*7.0 <płyta fundamentowa>0.25*0.65*(3.60*2+1.30*2)	m ³		
				m ³	0.840	
				m ³	1.593	
					RAZEM	2.433
15	KNR 2-02 0205-01	SST -1.3	Płyty fundamentowe żelbetowe 0.30*3.60*1.30	m ³		
				m ³	1.404	
					RAZEM	1.404
16	KNR 4-01 0346-03	SST-1.1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 4	gniazd.		
				gniazd.	4.000	
					RAZEM	4.000
17	KNR 2-33 0304-04 analiza indywidualna	SST-1.4	Wykonanie połączeń na śruby	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
18	KNR-W 2-02 0101-06	SST -1.4	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*2.50*7.0	m ³		
				m ³	4.375	
					RAZEM	4.375
19	KNR 4-01 0206-04	SST-1.4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm poduszki po belki 4	szt.		
				szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4.000
20	KNR-W 4-01 0318-05	SST -1.4	Wciągnięcie i ułożenie belek 2I140PE	m		
d.2.1			1.90*2+2.10*2	m	8.000	
					RAZEM	8.000
21	KNR 2-02 0126-05	SST -1.4	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.1			1.50	m	1.500	
					RAZEM	1.500
22	KNR 2-02 0262-03	SST -1.3	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form	m³		
d.2.1			<wieńiec >0.24*0.25*7	m³	0.420	
					RAZEM	0.420
23	KNR 2-02 0256-03 0256-04	SST -1.3	Płyta stropowa o grubości 12 cm w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m²		
d.2.1			3.50*1.93	m²	6.755	
					RAZEM	6.755
24	KNR 2-02 0290-04	SST -1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2.1			1.50	t	1.500	
					RAZEM	1.500
2.2			Izolacja ścian fundamentowych			
25	KNR 2-02 0602-05	SST -1.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe kauczukowo asfaltowe	m²		
d.2.2			2.20*7.50	m²	16.500	
					RAZEM	16.500
26	NNRNKB 202 0618-01	SST -1.10	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej Krotność = 2	m²		
d.2.2			poz.25	m²	16.500	
					RAZEM	16.500
27	KNR 2-02 0609-10	SST -1.10	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS 300-030 gr 12cm	m²		
d.2.2			poz.25	m²	16.500	
					RAZEM	16.500
2.3			Roboty murowe			
28	KNR 2-02 0116-01	SST -1.4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm - ściany zewnętrzne	m²		
d.2.3			1.60*3.80+4.15*1.92*2	m²	22.016	
					RAZEM	22.016
29	KNR 2-02 0121-03	SST -1.4	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m²		
d.2.3			3.20*(2.08+2.80+1.10+4.0+2.50+2.0+1.50+2.40+2.50+5.50+6.10+2.30+2.94)	m²	120.704	
					RAZEM	120.704
30	KNR 4-01 0304-02	SST -1.4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m³		
d.2.3			0.12*(0.50+0.20+1.10+1.0)	m³	0.336	
					RAZEM	0.336
31	KNR 2-02 0118-01	SST -1.4	Słupy i filarki prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 ceg.	m		
d.2.3			3.5+3.50	m	7.000	
					RAZEM	7.000
2.4			Posadzki			
32	KNR 2-02 1101-07	SST -1.13	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr 20 cm	m³		
d.2.4			0.20*4.70	m³	0.940	
					RAZEM	0.940
33	KNR 2-02 1101-01	SST -1.3	Płyta żelbetowa na podłożu gruntowym gr 15 cm - Beton C12/15	m³		
d.2.4			0.15*4.70	m³	0.705	
					RAZEM	0.705
34	NNRNKB 202 0618-03	SST -1.10	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m²	m²		
d.2.4			5.0	m²	5.000	
					RAZEM	5.000
35	KNR-W 2-02 0608-03	SST -1.10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100-031 gr. 12 cm	m²		
d.2.4			4.70	m²	4.700	
					RAZEM	4.700
36	KNR-W 2-02 0615-01	SST -1.10	Izolacje z folii PE	m²		
d.2.4			poz.35	m²	4.700	
					RAZEM	4.700
37	KNR-W 2-02 1116-02	SST -1.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m²		
d.2.4			poz.35	m²	4.700	
					RAZEM	4.700
38	KNR-W 2-02 1116-03	SST -1.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m²		
d.2.4			Krotność = 2.5 poz.35	m²	4.700	
					RAZEM	4.700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.2.4	KNR 2-02 1118-01	SST -1.13	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.38	m ² m ²	 4.700	
					RAZEM	4.700
40 d.2.4	KNR 2-02 1118-11	SST -1.13	Posadzki z płytek GRES poz.38	m ² m ²	 4.700	
					RAZEM	4.700
41 d.2.4	KNR 2-02 1120-01	SST -1.13	Cokoliki płytowe z gresu- cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża poz.40*1.10	m m	 5.170	
					RAZEM	5.170
42 d.2.4	KNR 2-02 1120-02	SST -1.13	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.41	m m	 5.170	
					RAZEM	5.170
43 d.2.4	ZKNR C-2 0502-01	SST -1.13	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - beton 110	m ² m ²	 110.000	
					RAZEM	110.000
44 d.2.4	ZKNR C-2 0501-05	SST -1.13	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa 110	m ² m ²	 110.000	
					RAZEM	110.000
45 d.2.4	KNR 2-02 1118-11	SST -1.13	Posadzki z płytek GRES 110	m ² m ²	 110.000	
					RAZEM	110.000
2.5			Strop			
46 d.2.5	KNR-W 2- 02 0615-01	SST -1.10	Paroizolacja 4.7	m ² m ²	 4.700	
					RAZEM	4.700
47 d.2.5	KNR-W 2- 02 0612-03	SST -1.10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 25 cm poz.46	m ² m ²	 4.700	
					RAZEM	4.700
48 d.2.5	KNR-W 2- 02 0615-01	SST -1.10	Wiatroizolacja 4.7	m ² m ²	 4.700	
					RAZEM	4.700
2.6			Tynki i okładziny wewnętrzne			
49 d.2.6	KNR 2-02 0803-03	SST -1.12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach <pom 0.1>1.10*(2.60+4.50+2.0+0.90+2.94*2+1.50*2) <pom 0.2>1.10*(4.32*2+2.94*2) <pom 0.3>1.10*(6.10*2+4.80*2) <pom 0.4>1.10*(2.08*2+2.68*2) <pom 0.5>1.10*(1.50*2+3.0*2) <pom 0.6>1.10*(3.85*2+1.78*2) <pom 0.7>1.10*(1.40*2+3.0*2) <pom 0.8>1.10*(1.40+0.90*2) <pom 0.9>1.10*(3.80*2+2.15*2) <pom 0.10>1.10*(2.30*2+2.17*2) <pom 0.11>3.20*10.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20.768 15.972 23.980 10.472 9.900 12.386 9.680 3.520 13.090 9.834 32.000	
					RAZEM	161.602
50 d.2.6	KNR-W 2- 02 2011-02	SST -1.12	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.49	m ² m ²	 161.602	
					RAZEM	161.602
51 d.2.6	KNR 2-02 0803-06	SST -1.12	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 110	m ² m ²	 110.000	
					RAZEM	110.000
52 d.2.6	KNR-W 2- 02 2011-03	SST -1.12	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym poz.51	m ² m ²	 110.000	
					RAZEM	110.000
53 d.2.6	NNRNKB 202 1134-01	SST -1.14	(z.VII) Gruntowanie podłoży " - powierzchnie poziome poz.51	m ² m ²	 110.000	
					RAZEM	110.000
54 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	SST -1.14	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.49	m ² m ²	 161.602	
					RAZEM	161.602
55 d.2.6	KNR-W 2- 02 1510-03	SST -1.14	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.53+poz.54	m ² m ²	 271.602	
					RAZEM	271.602
56 d.2.6	KNR-W 2- 02 0840-04	SST -1.12	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej <pom 0.1>2.10*(2.60+4.50+2.0+0.90+2.94*2+1.50*2)-0.90*2.0*2	m ² m ²	 36.048	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<p><pom 0.2>2.10*(4.32*2+2.94*2)-2.70*1.85</p> <p><pom 0.3>2.10*(6.10*2+4.80*2)-(2.70*1.85+1.40*2.40+0.90*2.0)</p> <p><pom 0.4>2.10*(2.08*2+2.68*2)-0.90*2.0*2</p> <p><pom 0.5>2.10*(1.50*2+3.0*2)-0.90*2.0</p> <p><pom 0.6>2.10*(3.85*2+1.78*2)-0.90*2.0*2</p> <p><pom 0.7>2.10*(1.40*2+3.0*2)-0.90*2.0</p> <p><pom 0.8>2.10*(1.40+0.90*2)</p> <p><pom 0.9>2.10*(3.80*2+2.15*2)-0.90*2.0</p> <p><pom 0.10>2.10*(2.30*2+2.17*2)-0.90*2.0</p> <p><pom 0.11>0.60*10.0</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>25.497</p> <p>35.625</p> <p>16.392</p> <p>17.100</p> <p>20.046</p> <p>16.680</p> <p>6.720</p> <p>23.190</p> <p>16.974</p> <p>6.000</p>	
					RAZEM	220.272
57 d.2.6	KNR-W 2-02 1029-05	SST -1.12	Ścianki ustępowe systemowe z laminatu wysokociśnieniowego wraz z drzwiami	m ²		
			3.20*1.40	m ²	4.480	
					RAZEM	4.480
58 d.2.6	KNR-W 2-02 2004-09	SST -1.12	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami GK	m ²		
			1.60*1.60*75	m ²	192.000	
					RAZEM	192.000
2.7			Stolarka okienna i drzwiowa			
59 d.2.7	KNR 0-19 1024-08	SST -1.11	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklonych wewnętrznych	m ²		
			<Dw1>1.10*2.10*6	m ²	13.860	
					RAZEM	13.860
60 d.2.7	KNR 0-19 1024-08	SST -1.11	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych szklonych	m ²		
			<DZ1>1.10*2.10*1	m ²	2.310	
					RAZEM	2.310
61 d.2.7	KNR-W 2-02 1026-01	SST -1.11	Ościeżnice drewniane	m ²		
			poz.62	m ²	2.100	
					RAZEM	2.100
62 d.2.7	KNR-W 2-02 1022-01	SST -1.11	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
			<D11t>1.0*2.10*1	m ²	2.100	
					RAZEM	2.100
63 d.2.7	KNR-W 2-02 1024-01	SST -1.11	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m ²		
			<Dw3>1.40*2.10	m ²	2.940	
					RAZEM	2.940
64 d.2.7	KNR-W 2-02 1039-02	SST -1.11	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m ² -okno podawcze	m ²		
			<okno podawcze>0.90*1.20*2	m ²	2.160	
					RAZEM	2.160
2.8			Elewacja			
65 d.2.8	KNR 0-17 2608-03	SST -1.10	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
			1.60*3.80+4.15*1.92*2	m ²	22.016	
					RAZEM	22.016
66 d.2.8	KNR 0-17 2609-01	SST -1.10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych EPS 032 gr 15 cm do ścian	m ²		
			poz.65	m ²	22.016	
					RAZEM	22.016
67 d.2.8	KNR 0-23 2612-03	SST -1.10	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazo-betonu	szt		
			poz.66*6	szt	132.096	
					RAZEM	132.096
68 d.2.8	KNR 0-17 2609-06	SST -1.12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
			poz.66	m ²	22.016	
					RAZEM	22.016
69 d.2.8	KNR 0-17 2609-08	SST -1.12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			4.50*4	m	18.000	
					RAZEM	18.000
70 d.2.8	KNR K-04 0108-02	SST -1.12	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy Silikotynk o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze kamyczka	m ²		
			poz.68	m ²	22.016	
					RAZEM	22.016
71 d.2.8	KNR 0-23 2612-09	SST -1.12	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
72 d.2.8	KNR 2-02 0822-09	SST -1.12	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi	m ²		
			0.50*7.0	m ²	3.500	
					RAZEM	3.500
2.9			Uzupełnienie nawierzchni z kostki			
73 d.2.9	KNR 2-31 0102-05 0102-06	SST -1.15	Wykonanie koryta w gruncie - 25 cm głębokości koryta	m ²		
			6	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74 d.2.9	KNR 2-31 0104-01	SST -1.15	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 6	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
75 d.2.9	KNR 2-31 0109-01	SST -1.15	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 6	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
76 d.2.9	KNR 2-31 0109-02	SST -1.15	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6 6	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
77 d.2.9	KNR 2-31 0511-02	SST -1.15	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m ² m ²	 6.000	
					RAZEM	6.000
78 d.2.9	KNR 2-31 0401-01	SST -1.15	Rowki pod obrzeże w gruncie kat.I-II 3.07+2.0	m m	 5.070	
					RAZEM	5.070
79 d.2.9	KNR 2-31 0402-04	SST -1.15	Ława pod obrzeże betonowa z oporem 0.036*(3.07+2.0)	m ³ m ³	 0.183	
					RAZEM	0.183
80 d.2.9	KNR 2-31 0407-02	SST -1.15	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.07+2.0	m m	 5.070	
					RAZEM	5.070