

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie i urządzenie Placu Miejskiego-od strony zachodniej
ADRES INWESTYCJI : Rzgów, PI.500-lecia
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Rzgów, PI.500-lecia
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Włodzimierz Galanciak upr.nr.216/87/WŁ
DATA OPRACOWANIA : marzec,2011r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec,2011r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	NAWIERZCHNIE OD UL.TUSZYŃSKIEJ	1	11
2	MUREK OGRODZENIA M	12	24
3	MUREK Z SIEDZISKIEM SM	25	42
4	BRAMA ZEGAROWA BZ	43	62
5	SŁUP BRAMY B	63	75
6	PRZEŚŁO OGRODZENIA E	76	76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		NAWIERZCHNIE OD UL.TUSZYŃSKIEJ			
1	KNNR 6 d.1 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 114.00	m m	114.00	
				RAZEM	114.00
2	KNNR 6 d.1 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 24.50*10.00+2.80*10.00+2.00*6.50+(20.00+26.00)*6.20+30.80*7.50 minus -10.00	m ² m ² m ²	802.20 -10.00	
				RAZEM	792.20
3	KNR 4-01 d.1 0101-08 p.a.	Usunięcie podsypki piaskowej 792.20	m ² m ²	792.20	
				RAZEM	792.20
4	KNR 4-01 d.1 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość 10 km 0.30*0.15*114.00 792.20*0.08	m ³ m ³ m ³	5.13 63.38	
				RAZEM	68.51
5	KNR 2-01 d.1 0301-01 z.sz. 2.2 0214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.I-II) Grunt uprzednio odspojony. 792.20*0.04	m ³ m ³	31.69	
				RAZEM	31.69
6	kalk.ind. d.1	Wysypisko 68.51+31.688	m ³ m ³	100.20	
				RAZEM	100.20
7	KNNR 6 d.1 0503-08 p.a.	Nawierzchnie z płyt kamiennych grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej powierzchnia 57% 24.50*10.00+2.80*10.00+(20.00+26.00)*7.50+30.80*7.50+2.00*6.50= 862.00m ² 862.00*57%	m ² m ²	491.34	
				RAZEM	491.34
8	KNNR 6 d.1 0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej powierzchnia 43% 862.00*43%	m ² m ²	370.66	
				RAZEM	370.66
9	KNNR 6 d.1 0403-05	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 114.00	m m	114.00	
				RAZEM	114.00
10	KNNR 6 d.1 0404-05 p.a.	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2.00+6.50	m m	8.50	
				RAZEM	8.50
11	kalk.ind. d.1	Spoinowanie nawierzchni z kostki granitowej np[.spoiną żywiczną KB lub równoważną 370.66	m ² m ²	370.66	
				RAZEM	370.66
2		MUREK OGRODZENIA M			
12	KNR 2-01 d.2 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m dł.murku od ul.Tuszyńskiej 19.96-1.95*4+14.96-1.95*3+17.50-1.95*6=27.07m (0.15+0.60*2)*1.00*27.07	m ³ m ³	36.54	
				RAZEM	36.54
13	KNR 2-01 d.2 0307-02 z.sz. 2.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony. 36.545	m ³ m ³	36.55	
				RAZEM	36.55
14	KNR 2-01 d.2 0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony. 36.545	m ³ m ³	36.55	
				RAZEM	36.55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	kalk.ind. d.2	Koszt wysypiska 36.545	m ³ m ³	 36.55	
				RAZEM	36.55
16	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych żwirem głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 36.545 minus -0.15*1.00*27.07	m ³ m ³ m ³	 36.55 -4.06	
				RAZEM	32.48
17	KNR 2-02 d.2 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe B20 proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 1.80*27.07	m ² m ²	 48.73	
				RAZEM	48.73
18	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr.8mm 0.6	t t	 0.60	
				RAZEM	0.60
19	KNR 2-02 d.2 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Bitizolu - pierwsza warstwa 1.00*2*27.07	m ² m ²	 54.14	
				RAZEM	54.14
20	KNR 2-02 d.2 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Bitizolu - druga warstwa 54.14	m ² m ²	 54.14	
				RAZEM	54.14
21	KNR 2-02 d.2 2101-01 2101-05	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni 10 m/m ² i grubości do 4 cm-piaskowiec gr.3cm 0.80*27.07	m ² m ²	 21.66	
				RAZEM	21.66
22	KNR 2-02 d.2 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm-granit gr.4cm 27.07	m m	 27.07	
				RAZEM	27.07
23	KNR 0-23 d.2 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 27.07*0.80	m ² m ²	 21.66	
				RAZEM	21.66
24	KNR 0-23 d.2 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 21.656	m ² m ²	 21.66	
				RAZEM	21.66
3		MUREK Z SIEDZISKIEM SM			
25	KNR 2-01 d.3 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m rys.4.3 1.95*(0.53+0.60*2)*1.00*13	m ³ m ³	 43.86	
				RAZEM	43.86
26	KNR 2-01 d.3 0307-02 z.sz. 2.2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspoiony. 43.856	m ³ m ³	 43.86	
				RAZEM	43.86
27	KNR 2-01 d.3 0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspoiony. 43.856	m ³ m ³	 43.86	
				RAZEM	43.86
28	kalk.ind. d.3	Koszt wysypiska 43.856	m ³ m ³	 43.86	
				RAZEM	43.86
29	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych żwirem głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 43.856 minus -1.95*0.53*1.00*13	m ³ m ³ m ³	 43.86 -13.44	
				RAZEM	30.42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02 d.3 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe B20 proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 1.95*1.71*13	m ² m ²	43.35	
				RAZEM	43.35
31	KNR 2-02 d.3 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe B20, grubości 12 cm płaskie - ręczne układanie betonu 1.95*0.38*13	m ² m ²	9.63	
				RAZEM	9.63
32	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr.8mm 0.65	t t	0.65	
				RAZEM	0.65
33	KNR 2-02 d.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.38*0.15*1.95*13	m ³ m ³	1.44	
				RAZEM	1.44
34	KNR 2-02 d.3 0120-02 z.sz. 5.3. 9902	Ścianki z bloczków betonowych grubości 1/2 ceg. Promień krzywizny ścian ponad 3 m (1.81+0.14)*2*1.00*13	m ² m ²	50.70	
				RAZEM	50.70
35	KNR 2-02 d.3 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Bitizolu - pierwsza warstwa (0.38+1.81)*2*1.00*13	m ² m ²	56.94	
				RAZEM	56.94
36	KNR 2-02 d.3 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Bitizolu - druga warstwa 56.94	m ² m ²	56.94	
				RAZEM	56.94
37	KNR 2-02 d.3 2101-01 2101-05 9931-03	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni 10 m/m2 i grubości do 4 cm ; płyty układane wg modułu lub spoina w spoinę-piaskowiec gr.3cm 1.95*0.30*13	m ² m ²	7.61	
				RAZEM	7.61
38	KNR 2-02 d.3 2101-01 2101-05 9931-03	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni 10 m/m2 i grubości do 4 cm ; płyty układane wg modułu lub spoina w spoinę-płyty granitowe gr.3cm (1.95+0.38*2)*0.30*13	m ² m ²	10.57	
				RAZEM	10.57
39	KNR 2-02 d.3 2103-02 9931-17 9931-19	Nakrywy z płyt granitowych- elementy grubości 4 cm i szerokości 24 cm ; obsadzenie elementów w układzie poziomym - w linii łukowej, wklęsłej lub wypukłej ; obsadzenie elementów na powierzchniach okładanych kamieniem, krótszych niż 5 m 1.95*13	m m	25.35	
				RAZEM	25.35
40	KNR 0-23 d.3 0932-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2. 1.95*0.71*13	m ² m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
41	KNR 0-23 d.3 0932-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2. 17.999	m ² m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
42	kalk.ind. d.3	Siedziska z blachy perforowanej emaliowanej na stelażu o wym.45*45cm 52	szt szt	52.00	
				RAZEM	52.00
4		BRAMA ZEGAROWA BZ			
43	KNR 2-01 d.4 0317-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m rys.4.5 (0.91+0.60*2)*(0.91+0.60*2)*1.00*4	m ³ m ³	17.81	
				RAZEM	17.81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-01 d.4 0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
		17.808	m ³	17.81	
				RAZEM	17.81
45	KNR 2-01 d.4 0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
		17.808	m ³	17.81	
				RAZEM	17.81
46	kalk.ind. d.4	Koszt wysypiska	m ³		
		17.808	m ³	17.81	
				RAZEM	17.81
47	KNR 2-01 d.4 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m 17.808 minus -0.91*0.91*1.00*4	m ³ m ³ m ³	17.81	
				RAZEM	14.50
48	KNR 2-02 d.4 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe B20, o objętości do 1,5 m3 - ręcz- ne układanie betonu 0.91*0.91*1.00*4	m ³ m ³	3.31	
				RAZEM	3.31
49	KNR 2-02 d.4 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Bitizolu - pierwsza warstwa 0.91*4*1.00*4	m ² m ²	14.56	
				RAZEM	14.56
50	KNR 2-02 d.4 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Bitizolu - druga warstwa 14.56	m ² m ²	14.56	
				RAZEM	14.56
51	KNR 2-02 d.4 0208-07	Słupy żelbetowe B20, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowane- go obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu 0.65*0.65*4.70*4	m ³ m ³	7.94	
				RAZEM	7.94
52	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie śr.8mm 1.00	t t	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 2-02 d.4 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. 0.65*4*4.70*4	m ² m ²	48.88	
				RAZEM	48.88
54	KNR 2-02 d.4 2106-01 9931-38	Okładziny słupów i kolumn z płyt prostokątnych - stosunek długości obwodu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 4 cm ; obsadzenie płyt spoina w spoinę- piaskowiec gr.3cm 0.85*4*4.45*4	m ² m ²	60.52	
				RAZEM	60.52
55	KNR 2-02 d.4 2103-05 9931-19	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 100 cm ; obsadzenie elementów na powierzchniach układanych kamieniem, krótszych niż 5 m-granit 0.97*4	m m	3.88	
				RAZEM	3.88
56	KNR 2-05 d.4 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszęń i osłon 0.95	t t	0.95	
				RAZEM	0.95
57	KNR 7-12 d.4 0107-01	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 24	m ² m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
58	KNR 7-12 d.4 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnoś- ciennych dwukrotnie Krotność = 1.95 24	m ² m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
59	KNR 7-12 d.4 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych dwu- krotnie Krotność = 1.95 24	m ² m ²	24.00	
				RAZEM	24.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 20.00*4.90	m ² m ²	98.00	
				RAZEM	98.00
61	kalk.ind. d.4	Czas pracy rusztowania 120	m-g m-g	120.00	
				RAZEM	120.00
62	analiza włas- d.4 na	Zegar 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
5		SŁUP BRAMY B			
63	KNR 2-01 d.5 0317-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m rys.4.6 (0.64+0.60*2)*(0.64+0.60*2)*1.00*4	m ³ m ³	13.54	
				RAZEM	13.54
64	KNR 2-01 d.5 0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspoiony. 13.542	m ³ m ³	13.54	
				RAZEM	13.54
65	KNR 2-01 d.5 0301-02 z.sz. 2.2 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspoiony. 13.542	m ³ m ³	13.54	
				RAZEM	13.54
66	kalk.ind. d.5	Koszt wysypiska 13.542	m ³ m ³	13.54	
				RAZEM	13.54
67	KNR 2-01 d.5 0320-0202	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m 13.542 minus -0.64*0.64*1.00*4	m ³ m ³ m ³	13.54 -1.64	
				RAZEM	11.90
68	KNR 2-02 d.5 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe,B20 o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.64*0.64*1.00*4	m ³ m ³	1.64	
				RAZEM	1.64
69	KNR 2-02 d.5 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Bitizolu - pierwsza warstwa 0.64*4*1.00*4	m ² m ²	10.24	
				RAZEM	10.24
70	KNR 2-02 d.5 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Bitizolu - druga warstwa 10.24	m ² m ²	10.24	
				RAZEM	10.24
71	KNR 2-02 d.5 0208-03	Słupy żelbetowe B20, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu 0.38*0.38*2.56*4	m ³ m ³	1.48	
				RAZEM	1.48
72	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr.8mm 0.28	t t	0.28	
				RAZEM	0.28
73	KNR 2-02 d.5 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg. (0.62+0.38)*2*2.56*4	m ² m ²	20.48	
				RAZEM	20.48
74	KNR 2-02 d.5 2106-01 9931-38	Okładziny słupów i kolumn z płyt prostokątnych - stosunek długości obwodu do powierzchni do 8 m/m2 i grubości do 4 cm ; obsadzenie płyt spoina w spoinę-piaskowiec gr.3cm 0.62*4*2.51*4	m ² m ²	24.90	
				RAZEM	24.90
75	KNR 2-02 d.5 2103-05 9931-19	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 100 cm ; obsadzenie elementów na powierzchniach okładanych kamieniem, krótszych niż 5 m-granit 0.76*4	m m	3.04	
				RAZEM	3.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		PRZĘŚŁO OGRODZENIA E			
76	KNR 2-02	Przęsło ogrodzenia o pow. do 1 m2	m ²		
d.6	1210-01	rys.4.2 0.60*0.60*4	m ²	1.44	
				RAZEM	1.44