
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45232450-1 Roboty budowlane w zakresie budowy upustów
45233226-9 Drogi dojazdowe
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zjazdu z ulicy Prószkowskiej oraz odcinka drogi wewnętrznej
ADRES INWESTYCJI : Opole, ul. Prószkowska dz. nr 91/2, km. 21, dz. nr 18 km. 24 obręb Wójtowa Wieś
INWESTOR : Jan Mateja
ADRES INWESTORA : EURO-CONSULTING, 45-594 Opole, ul. Obrońców Stalingradu 29
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Skałuba
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
1.1	45232450-1	Roboty budowlane w zakresie budowy przepustów			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0205-04				
1		3.14*0.80*18.50+0.25*1.00*18.50	m ³	51.097	
				RAZEM	51.097
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.	0214-02	Krotność = 18			
1		3.14*0.80*18.50+0.25*1.00*18.50	m ³	51.097	
				RAZEM	51.097
3	kalk. własna	Opłata za wysypisko	t		
d.1.					
1		51.097*1.60	t	81.755	
				RAZEM	81.755
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.	0217-04				
1		1.50*1.10*18.50	m ³	30.525	
				RAZEM	30.525
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm- pospółka	m ²		
d.1.	0501-04				
1		1.00*18.50	m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
6	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 80 cm	m		
d.1.	0605-08				
1	analogia	18.50	m	18.500	
				RAZEM	18.500
7	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 800 mm	m		
d.1.	0804-08				
1		18.50	m	18.500	
				RAZEM	18.500
8	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1.	0320-02				
1	z.sz. 2.2	30.525	m ³	30.525	
				RAZEM	30.525
9	KNNR 6	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 80 cm z kostki granitowej 8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	szt		
d.1.	0602-08				
1	analogia	2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2	45233226-9	Nawierzchnia asfaltowa			
10	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	0111-01				
2		0.20	km	0.200	
				RAZEM	0.200
11	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04				
2		5.00*5.00*2	m	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- beton C16/20	m ³		
d.1.	0402-04				
2		(0.10*0.25+0.10*0.12)*5.00*5.00*2	m ³	1.850	
				RAZEM	1.850
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
d.1.	0402-05				
2		1.45	m ³	1.450	
				RAZEM	1.450
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
2		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.1. 0403-07 2	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 5*3.70*2	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
16	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 6.00*5.00*4.00+0.50*2*7.50*7.50	m ² m ²	 176.250	
				RAZEM	176.250
17	KNR 2-31 d.1. 0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 22 176.25	m ² m ²	 176.250	
				RAZEM	176.250
18	KNR 2-31 d.1. 0103-04 2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 176.25	m ² m ²	 176.250	
				RAZEM	176.250
19	KNR 4-01 d.1. 0108-06 2	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 176.25*1.30	m ³ m ³	 229.125	
				RAZEM	229.125
20	KNR 4-01 d.1. 0108-08 2	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 229.125	m ³ m ³	 229.125	
				RAZEM	229.125
21	kalk. własna d.1. kalk. własna 2	Opłata za wysypisko 229.125*1.60	t t	 366.600	
				RAZEM	366.600
22	KNR 2-01 d.1. 0317-02 2	Wykopy liniowe 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 0.60*1.00*12.50	m ³ m ³	 7.500	
				RAZEM	7.500
23	KNR-W 2-19 d.1. 0306-05 2	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm- dwudzielna A110PS 12.50*2	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
24	KNR 2-01 d.1. 0320-02 2 z.sz. 2.2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m 0.60*1.00*12.50	m ³ m ³	 7.500	
				RAZEM	7.500
25	KNR 6 d.1. 0111-01 2	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm Krotność = 2 176.25	m ² m ²	 176.250	
				RAZEM	176.250
26	KNR 2-31 d.1. 0111-05 2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m ² Krotność = 5 176.25	m ² m ²	 176.250	
				RAZEM	176.250
27	KNR 2-31 d.1. 0118-01 2	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 176.25	m ² m ²	 176.250	
				RAZEM	176.250
28	KNR 2-31 d.1. 0114-01 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 3 176.25	m ² m ²	 176.250	
				RAZEM	176.250
29	KNR 2-31 d.1. 0114-03 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 176.25	m ² m ²	 176.250	
				RAZEM	176.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.1. 0114-04 2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 176.25	m ² m ²	 176.250	 176.250
				RAZEM	176.250
31	KNR 2-31 d.1. 0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 176.25	m ² m ²	 176.250	 176.250
				RAZEM	176.250
32	KNR 2-31 d.1. 0114-06 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 176.25	m ² m ²	 176.250	 176.250
				RAZEM	176.250
33	KNR 2-31 d.1. 0114-07 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 176.25	m ² m ²	 176.250	 176.250
				RAZEM	176.250
34	KNR 2-31 d.1. 1004-07 2	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 176.25	m ² m ²	 176.250	 176.250
				RAZEM	176.250
35	KNR AT-03 d.1. 0301-03 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 7 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 176.25	m ² m ²	 176.250	 176.250
				RAZEM	176.250
36	KNR AT-03 d.1. 0302-03 2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 176.25	m ² m ²	 176.250	 176.250
				RAZEM	176.250
1.3	45233226-9	Nawierzchnia tłuczniowa			
37	KNR 2-31 d.1. 0101-01 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 0.50*(6.00+3.00)*4.70*5+3.00*5.80*5+0.50*(3.00+6.00)*5.25*5 6.00*9.50*5+5.00*1.30*5+5.00*1.40*5+0.50*4.50*4.50*4	m ² m ² m ²	 310.875 393.000	 703.875
				RAZEM	703.875
38	KNR 2-31 d.1. 0101-02 3	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 20 703.875	m ² m ²	 703.875	 703.875
				RAZEM	703.875
39	KNR 2-31 d.1. 0103-04 3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 703.875	m ² m ²	 703.875	 703.875
				RAZEM	703.875
40	KNR 4-01 d.1. 0108-06 3	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 703.875*1.20	m ³ m ³	 844.650	 844.650
				RAZEM	844.650
41	KNR 4-01 d.1. 0108-08 3	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 844.65	m ³ m ³	 844.650	 844.650
				RAZEM	844.650
42	d.1. kalk. własna 3	Oplata za wysypisko 844.65*1.60	t t	 1351.440	 1351.440
				RAZEM	1351.440
43	KNR 2-01 d.1. 0317-02 3	Wykopy liniowe 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 0.60*1.00*12.50	m ³ m ³	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
44	KNR-W 2-19 d.1. 0306-05 3	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm- dwudzielna A110PS	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.50*2	m	25.000	
				RAZEM	25.000
45	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1.	0320-02	kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. - szerokość 0.8-1.5 m			
3	z.sz. 2.2	0.60*1.00*12.50	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
46	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa	m ²		
d.1.	0111-01	gr.10 cm			
3		Krotność = 2 703.875	m ²	703.875	
				RAZEM	703.875
47	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie	m ²		
d.1.	0111-05	ilości cementu o 1 kg/1m ²			
3		Krotność = 5 703.875	m ²	703.875	
				RAZEM	703.875
48	KNR 2-31	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i	m ²		
d.1.	0118-01	z gruntu stabilizowanego cementem			
3		703.875	m ²	703.875	
				RAZEM	703.875
49	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.	0114-01	niu 20 cm			
3		Krotność = 3 703.875	m ²	703.875	
				RAZEM	703.875
50	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.	0114-03	niu 8 cm			
3		703.875	m ²	703.875	
				RAZEM	703.875
51	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1.	0114-04	grubości po zagęszczeniu			
3		Krotność = 12 703.875	m ²	703.875	
				RAZEM	703.875
52	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0114-05	15 cm			
3		703.875	m ²	703.875	
				RAZEM	703.875
53	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.1.	0114-06	bości po zagęszczeniu			
3		Krotność = -3 703.875	m ²	703.875	
				RAZEM	703.875
54	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1.	0114-07	niu 8 cm			
3		703.875	m ²	703.875	
				RAZEM	703.875
2	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
55	KNR 2-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
d.2	0506-01	1.50*(26.00*5*2+4.50*5*2)	m ²	457.500	
				RAZEM	457.500
56	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.2	0510-01				
	analogia	475.50	m ²	475.500	
				RAZEM	475.500
57	KNR 2-01	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu	m ²		
d.2	0510-02	Krotność = 2			
	analogia	475.50	m ²	475.500	
				RAZEM	475.500
58	KNR 2-01	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębok.1.0 m o szer.dna do 1 m - kat.gr.III	m ³		
d.2	0414-02	0.50*(0.40+0.80)*0.42*108.80	m ³	27.418	
				RAZEM	27.418
59	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-06	grunt.kat. III			
		27.418	m ³	27.418	
				RAZEM	27.418

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 27.418	m ³ m ³	27.418	
				RAZEM	27.418
61 d.2	kalk. własna	Opłata za wysypisko 27.418*1.60	t t	43.869	
				RAZEM	43.869
3	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
62 d.3	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000