
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi na terenach inwestycyjnych w rejonie ul. Północnej
ADRES INWESTYCJI : Opole, rejon ul. Północnej
INWESTOR : Gmina Opole
ADRES INWESTORA : Rynek - Ratusz, 45-015 Opole
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Opole, ulica boczna do ul. Północnej					
1		Roboty pomiarowe			
d.1	1 KNR 2-01 0119-03 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.220	km	0.220	
				RAZEM	0.220
2		Wycinka drzew i krzewów			
d.2	2 KSNR 1 0101-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
d.2	3 KSNR 1 0101-02 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
d.2	4 KSNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	5 KSNR 1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.2	6 KSNR 1 0101-06 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.2	7 kalk. własna D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy pow. 75 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.2	8 KNNR 1 0102-04 D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych	ha		
		0.077	ha	0.077	
				RAZEM	0.077
d.2	9 KSNR 1 0103-01 D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		$0.07 \cdot \text{poz.2} + 0.20 \cdot \text{poz.3} + 0.24 \cdot \text{poz.4} + 0.30 \cdot \text{poz.5} + 0.58 \cdot \text{poz.6} + 0.78 \cdot \text{poz.7}$	mp	8.760	
				RAZEM	8.760
d.2	10 KSNR 1 0103-02 D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		$0.05 \cdot \text{poz.2} + 0.07 \cdot \text{poz.3} + 0.17 \cdot \text{poz.4} + 0.28 \cdot \text{poz.5} + 0.65 \cdot \text{poz.6} + 1.25 \cdot \text{poz.7}$	mp	8.610	
				RAZEM	8.610
d.2	11 KSNR 1 0103-03 D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp		
		$0.06 \cdot \text{poz.2} + 0.17 \cdot \text{poz.3} + 0.42 \cdot \text{poz.4} + 0.77 \cdot \text{poz.5} + 1.95 \cdot \text{poz.6} + 3.3 \cdot \text{poz.7} + 100 \cdot \text{poz.8}$	mp	29.860	
				RAZEM	29.860
d.2	12 KNNR 1 0107-04 D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłużyc Krotność = 13	mp		
		poz.9	mp	8.760	
				RAZEM	8.760
d.2	13 KNNR 1 0107-05 D.01.02.01	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi Krotność = 13	mp		
		poz.10+poz.11	mp	38.470	
				RAZEM	38.470
3		Roboty ziemne - wykopy			
d.3	14 KNNR 1 0202-08 ana- logia D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu	m ³		
		1226	m ³	1226.000	
				RAZEM	1226.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.3 0301-02 D.02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - przyjęto 10% obietosci wykopów ogółem 102*0.1	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
16	KNNR 1 d.3 0202-08 D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - przyjęto 90% obietosci wykopów ogółem 102*0.9 <załadunek humusu - analogia> poz.14	m ³ m ³ m ³	 91.800 1226.000	
				RAZEM	1317.800
17	KNNR 1 d.3 0208-02 D.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 102	m ³ m ³	 102.000	
				RAZEM	102.000
18	kalk. ind. d.3 D.02.01.01	Oplata za wysypisko za ziemię poz.17*1.6	t t	 163.200	
				RAZEM	163.200
4		Nasypy			
19	KNR 2-01 d.4 0206-01 ana- logia D.02.03.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - grunt niewysadzinowy z dowozu 594	m ³ m ³	 594.000	
				RAZEM	594.000
20	KNR 2-01 d.4 0236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.19	m ³ m ³	 594.000	
				RAZEM	594.000
5		Krawężniki i obrzeża			
21	KNR 2-31 d.5 0402-04 D.08.03.01 D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ścieki - beton C16/20 (B-20) <krawężniki 15x30>(poz.22+2)*(0.25*0.1+0.05*0.1+0.1*0.1*0.5) <krawężniki 20x30 ze ściekiem>poz.23*0.084 <krawężniki 22x30>poz.24*(0.25*0.1+0.012*0.1*0.5)	m ³ m ³ m ³	 1.677 2.671 0.474	
				RAZEM	4.822
22	KNR 2-31 d.5 0403-01 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm 19.5+12.5+6.5+9.4-2	m m	 45.900	
				RAZEM	45.900
23	KNR 2-31 d.5 0403-02 D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm 14.5+17.3	m m	 31.800	
				RAZEM	31.800
24	KNR 2-31 d.5 0403-01 ana- logia D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm 18.5	m m	 18.500	
				RAZEM	18.500
25	KNR 2-31 d.5 0403-01 ana- logia D.08.01.01	Krawężniki betonowe skośne o wym. 15x26/30 cm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-31 d.5 0403-01 ana- logia D.08.01.01	Krawężniki betonowe skośne o wym. 15x22/26 cm 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-31 d.5 0403-07 D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 9.4	m m	 9.400	
				RAZEM	9.400

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-31 d.5 0403-08 D.08.01.01	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m 14.5+17.3	m m	 31.800	
				RAZEM	31.800
6		Ścieki uliczne			
29	KNNR 6 d.6 0608-03 D.08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki 14.5+17.3	m m	 31.800	
				RAZEM	31.800
30	KNNR 6 d.6 0608-04 D.08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, dalszy 1 rząd kostki ponad 2 poz.29	m m	 31.800	
				RAZEM	31.800
7		Plac do zawracania o nawierzchni z kostki betonowej			
31	KNR 2-31 d.7 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 164.1+42.5*0.25	m ² m ²	 174.725	
				RAZEM	174.725
32	BCD D- d.7 04.05.01-28 D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.31	m ² m ²	 174.725	
				RAZEM	174.725
33	KNR 2-31 d.7 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa z tłucznia bazaltowego lub granitowego 0 - 63 mm o grub.po zagęszcz. 8 cm 164.1	m ² m ²	 164.100	
				RAZEM	164.100
34	KNR 2-31 d.7 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa z tłucznia bazaltowego lub granitowego 0 - 63 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 poz.33	m ² m ²	 164.100	
				RAZEM	164.100
35	KNR 2-31 d.7 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa z tłucznia bazaltowego lub granitowego 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm 164.1-18.1*0.15	m ² m ²	 161.385	
				RAZEM	161.385
36	KNR 2-31 d.7 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa z tłucznia bazaltowego lub granitowego 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7 poz.35	m ² m ²	 161.385	
				RAZEM	161.385
37	KNR 2-31 d.7 0105-01 analogia D.08.02.02	Podsypka bazaltowa 0-3 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.35	m ² m ²	 161.385	
				RAZEM	161.385
38	KNNR 6 d.7 0502-04 D.08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.37	m ² m ²	 161.385	
				RAZEM	161.385
8		Konstrukcja nawierzchni jezdni			
39	KNR 2-31 d.8 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.40	m ² m ²	 1559.690	
				RAZEM	1559.690
40	BCD D- d.8 04.05.01-28 D.04.05.01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1511.3+(208.3+183.8)*0.10+(16.8+13.8)*0.3	m ² m ²	 1559.690	
				RAZEM	1559.690
41	KNR 2-31 d.8 0114-03 analogia D.04.04.02	Podbudowa z tłucznia bazaltowego lub granitowego 0 - 63 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm 1511.3+(208.3+183.8)*0.10+(16.8+13.8)*0.3	m ² m ²	 1559.690	
				RAZEM	1559.690

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 2-31 d.8 0114-04 ana- logia D.04.04.02	Podbudowa z tłuczni bazaltowego lub granitowego 0 - 63 mm - za każdy dal- szy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 poz.41	m ² m ²	 1559.690	 1559.690
				RAZEM	1559.690
43	KNR 2-31 d.8 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa z tłuczni bazaltowego lub granitowego 0 - 31,5 mm - grub.po za- gęszcz. 8 cm 1511.3+(208.3+183.8)*0.10-(16.8+13.8)*0.3	m ² m ²	 1541.330	 1541.330
				RAZEM	1541.330
44	KNR AT-03 d.8 0202-01 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/ m ² poz.43	m ² m ²	 1541.330	 1541.330
				RAZEM	1541.330
45	KNR 2-31 d.8 0110-01 D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P - grub.warstwy po za- gęszczeniu 4 cm 1511.3+(208.3+183.8)*0.06-(16.8+13.8)*0.3	m ² m ²	 1525.646	 1525.646
				RAZEM	1525.646
46	KNR 2-31 d.8 0110-02 D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 22 P - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 6 poz.45	m ² m ²	 1525.646	 1525.646
				RAZEM	1525.646
47	KNR AT-03 d.8 0202-02 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej poz.45	m ² m ²	 1525.646	 1525.646
				RAZEM	1525.646
48	KNR 2-31 d.8 0311-05 D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W - grub.po zagęszcz. 3 cm 1511.3+(208.3+183.8)*0.04-(16.8+13.8)*0.3	m ² m ²	 1517.804	 1517.804
				RAZEM	1517.804
49	KNR 2-31 d.8 0311-06 D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3 poz.48	m ² m ²	 1517.804	 1517.804
				RAZEM	1517.804
50	KNR AT-03 d.8 0202-02 D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo- wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej poz.48	m ² m ²	 1517.804	 1517.804
				RAZEM	1517.804
51	KNR 2-31 d.8 0311-05 D.05.03.05a	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S - grub.po zagęszcz. 3 cm 1511.3-(16.8+13.8)*0.3	m ² m ²	 1502.120	 1502.120
				RAZEM	1502.120
52	KNR 2-31 d.8 0311-06 D.05.03.05a	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.51	m ² m ²	 1502.120	 1502.120
				RAZEM	1502.120
9		Pobocze z kamienia łamanego			
53	KNR 2-31 d.9 0103-04 D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.54	m ² m ²	 324.700	 324.700
				RAZEM	324.700
54	KNR 2-31 d.9 0114-07 D.04.04.02	Nawierzchnia z tłuczni bazaltowego lub granitowego 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm 324.7	m ² m ²	 324.700	 324.700
				RAZEM	324.700
55	KNR 2-31 d.9 0114-08 D.04.04.02	Nawierzchnia z tłuczni bazaltowego lub granitowego 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.54	m ² m ²	 324.700	 324.700
				RAZEM	324.700
10		Humusowanie z obsianiem			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 1 d.10 0507-01 D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 97/0.10+705<rów>+2325	m ² m ²	 4000.000	
				RAZEM	4000.000
57	KNNR 1 d.10 0507-02 D.06.01.01	Humusowanie z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 poz.56	m ² m ²	 4000.000	
				RAZEM	4000.000
11		Prace towarzyszące			
58	KNNR 15-01 d.11 0116-03 D.06.04.01	Odmulenie istniejącego rowu 168	m m	 168.000	
				RAZEM	168.000
59	KNNR 1 d.11 0202-08 D.06.04.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. poz.58*1.5*0.4	m ³ m ³	 100.800	
				RAZEM	100.800
60	KNNR 1 d.11 0208-02 D.06.04.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.59	m ³ m ³	 100.800	
				RAZEM	100.800
61	kalk. ind. d.11 D.06.04.01	Opłata za wysypisko za ziemię poz.60*1.9	t t	 191.520	
				RAZEM	191.520
12		Oznakowanie pionowe			
62	KNNR 6 d.12 0702-01 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych d=2" 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNNR 6 d.12 0702-04 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m ² - folia odblaskowa II gen. <A-7>3 <D-4a>1	szt. szt. szt.	 3.000 1.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 6 d.12 0702-04 D.07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - folia odblaskowa II gen. <C-12>3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000