
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ciągu pieszo-rowerowego wzdłuż ul.Edwarda Frankiewicza

ADRES INWESTYCJI : Opole ul.Frankiewicza

INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg w Opolu

ADRES INWESTORA : Opole ul.Obr.Stalingradu 66

BRANŻA : Drogowa, sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 20.12.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.12.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233222-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.409	km km		
				0.41	
				RAZEM	0.41
2	KSNR 1 d.1 0101-01 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm 8	szt. szt.		
				8.00	
				RAZEM	8.00
3	KSNR 1 d.1 0101-02 D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNNR 1 d.1 0107-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2km. 0.07*poz.2+0.20*poz.3	mp mp		
				0.96	
				RAZEM	0.96
5	KNNR 1 d.1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 0.05*poz.2+0.07*poz.3	mp mp		
				0.54	
				RAZEM	0.54
6	KNNR 1 d.1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 0.06*poz.2+0.17*poz.3	mp mp		
				0.82	
				RAZEM	0.82
7	KNNR 1 d.1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu dłuźyc /dalsze 2km/ Krotność = 2 poz.4	mp mp		
				0.96	
				RAZEM	0.96
8	KNNR 1 d.1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1km odległości transportu karpiny, gałęzi /dalsze 2km/ Krotność = 2 poz.5+poz.6	mp mp		
				1.36	
				RAZEM	1.36
9	KNNR 1 d.1 0108-01	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym 8	szt. szt.		
				8.00	
				RAZEM	8.00
10	KNNR 1 d.1 0108-02	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym 2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNNR 1 d.1 0109-01	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym /dalsze 2km/ Krotność = 2 8	szt. szt.		
				8.00	
				RAZEM	8.00
12	KNNR 1 d.1 0109-02	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym Krotność = 2 2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR AT-03 d.1 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1048	m ² m ²		
				1048.00	
				RAZEM	1048.00
14	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV /dalsze 3km/ Krotność = 3 poz.13	m ³ m ³		
				1048.00	
				RAZEM	1048.00
15	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 423	m m		
				423.00	
				RAZEM	423.00
16	KNNR 6 d.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		423	m ²	423.00	
				RAZEM	423.00
17	KNNR 6 d.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie /docelowo 20cm/ Krotność = 1.33 poz.15	m ² m ²	 423.00	
				RAZEM	423.00
18	KNNR 6 d.1 0803-05 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce ce- mentowo-piaskowej 22	m ² m ²	 22.00	
				RAZEM	22.00
19	kalk. własna d.1 D.01.02.04	Rozbiórka płotu 1	ryczałt ryczałt	 1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNNR 1 d.1 0202-08 ana- logia D.01.02.04	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.samowyład. 423*0.04 423*0.2 <ogrodzenie> 25*0,7*2	m ³ m ³ m ³	 16.92 84.60	
				RAZEM	101.52
21	KNNR 1 d.1 0208-02 D.01.02.04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.20	m ³ m ³	 101.52	
				RAZEM	101.52
22	kalk. ind. d.1 D.01.02.04	Oplata za wysypisko za gruz 423*0.04*1.65 423*0.2*1.6	t t t	 27.92 135.36	
				RAZEM	163.28
2		2 ROBOTY ZIEMNE - WYKOP			
23	KNNR 1 d.2 0202-08 ana- logia D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu 1450*0.10	m ³ m ³	 145.00	
				RAZEM	145.00
24	KNNR 1 d.2 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 596*0.1	m ³ m ³	 59.60	
				RAZEM	59.60
25	KNNR 1 d.2 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.samowyład. - przyjęto 90% obietosci wykopów ogółem 596*0.9 <wykopy pod kanalizację deszczową>733	m ³ m ³ m ³	 536.40 733.00	
				RAZEM	1269.40
26	KNNR 1 d.2 0208-02 D.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.23+poz.24+poz.25	m ³ m ³	 1474.00	
				RAZEM	1474.00
27	kalk. ind. d.2 D.02.01.01	Oplata za wysypisko za ziemię poz.26*1.6	t t	 2358.40	
				RAZEM	2358.40
3		KANALIZACJA DESZCZOWA			
28	KNNR 4 d.3 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm /beton C8/10/ <wpust drogowy> 1.0*1.0*0.15*9+0.5*0.5*0.15*10+2*2*0.15*1	m ³ m ³	 2.33	
				RAZEM	2.33
29	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu D400 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
30	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm /piasek/ (232+96+21)*0.5*0.20	m ³ m ³	 34.90	
				RAZEM	34.90

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 4 d.3 1308-02 analogia	Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
32	KNNR 4 d.3 1308-05 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m		
		96	m	96.00	
				RAZEM	96.00
33	KNNR 4 d.3 1308-06 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		232	m	232.00	
				RAZEM	232.00
34	KNNR 4 d.3 1414-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość do 2,5m	stud.		
		9	stud.	9.00	
				RAZEM	9.00
35	KNNR 4 d.3 1416-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 2000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 1 d.3 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II /piaskiem/	m ³		
		386	m ³	386.00	
				RAZEM	386.00
4	45233220-7	ROBOTY ZASADNICZE			
37	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława betonowa pod elementy betonowe z oporem C16/20	m ³		
		<krawężniki> 425*0.085	m ³	36.13	
		<obrzeża> 482*0.05	m ³	24.10	
		<ściek> 152*0.066	m ³	10.03	
				RAZEM	70.26
38	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /istniejące podłoże/	m ²		
		<ciąg pieszo-rowerowy>1075.5*1.05	m ²	1129.28	
		<zjazdy> 358*1.05	m ²	375.90	
		<jezdnie> 189+380*2.6	m ²	1177.00	
				RAZEM	2682.18
39	KNNR 6 d.4 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające/wtopione/na płask o wymiarach 15x30 lub 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		325.5+99.5	m	425.00	
				RAZEM	425.00
40	KNNR 6 d.4 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		482	m	482.00	
				RAZEM	482.00
41	KNR AT-03 d.4 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr.6/8cm w trzech rzędach (szer.30cm)	m		
		152	m	152.00	
				RAZEM	152.00
42	BCD D- d.4 04.05.01-28 D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<ciąg pieszo - rowerowy>1075.5	m ²	1075.50	
				RAZEM	1075.50
43	BCD D- d.4 04.05.01-28 D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<ciąg pieszo - rowerowy>1075.5	m ²	1075.50	
				RAZEM	1075.50
44	BCD D- d.4 04.05.01-28 D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym o Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grub. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		<zjazdy> 358	m ²	358.00	
				RAZEM	358.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 2-31 d.4 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, np. szarogłaz 0 - 63 mm o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		<zjazdy>358	m ²	358.00	
				RAZEM	358.00
46	KNR 2-31 d.4 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, np. szarogłaz 0 - 63 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m ²		
		<zjazdy>poz.45	m ²	358.00	
				RAZEM	358.00
47	KNR 2-31 d.4 0114-07 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, np. szarogłaz 0 - 31,5 mm - grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		<zjazdy>358	m ²	358.00	
		<ciąg pieszo - rowerowy>1075.5	m ²	1075.50	
		<jezdnia>189+380*2,6			
				RAZEM	1433.50
48	KNR 2-31 d.4 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, np. szarogłaz 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 7	m ²		
		<ciąg pieszo - rowerowy>1075.5	m ²	1075.50	
				RAZEM	1075.50
49	KNR 2-31 d.4 0114-08 D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, np. szarogłaz 0 - 31,5 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m ²		
		<zjazdy>358	m ²	358.00	
		<jezdnia>189+380*2.6	m ²	1177.00	
				RAZEM	1535.00
50	KNR 2-31 d.4 0105-01 ana- logia D.08.02.02	Podsypka bazaltowa 0-3 mm z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		<zjazdy>358	m ²	358.00	
		<ciąg pieszo - rowerowy>1075.5	m ²	1075.50	
				RAZEM	1433.50
51	KNNR 6 d.4 0502-04 D.08.02.02	Zjazdy, ciąg pieszo - rowerowy z kostki brukowej betonowej bezfazowej (grubości 8 cm) z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		<zjazdy> 358	m ²	358.00	
		<ciąg pieszo - rowerowy>1075.5	m ²	1075.50	
				RAZEM	1433.50
52	KNNR 6 d.4 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		<wiążąca> 405*2.75	m ²	1113.75	
				RAZEM	1113.75
53	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową	m ²		
		<wiążąca> 405*2.75	m ²	1113.75	
		<ścieralna> 1048+189	m ²	1237.00	
				RAZEM	2350.75
54	KNR 2-31 d.4 0311-05 D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		405*2.75	m ²	1113.75	
				RAZEM	1113.75
55	KNR 2-31 d.4 0311-06 D.05.03.05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 poz.54	m ²		
			m ²	1113.75	
				RAZEM	1113.75
56	KNR 2-31 d.4 0311-05 D.05.03.05a	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		1048+189	m ²	1237.00	
				RAZEM	1237.00
57	KNR 2-31 d.4 0311-06 D.05.03.05a	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11 S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.56	m ²		
			m ²	1237.00	
				RAZEM	1237.00
5		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
58	Kalkulacja d.5 własna	Przebudowa bram wjazdowych	szt.		
		4	szt.	4.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
59	kalkulacja d.5 własna	Stabilizacja granic 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR 2-31 d.5 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
61	KNR 2-31 d.5 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNNR 6 d.5 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /nowe/ <nowe> 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
63	KNNR 6 d.5 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 /nowe/ <nowe> 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
64	KNNR 6 d.5 0705-06 analogia	Oznakowanie poziome jezdni cieńkownikowe - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie /kolor biały/ <P-11> 3 <P23> 9*0.662 <P26> 9*0.8 <powierzchnia czerwona przejazdu dla rowerów> 17	m ² m ² m ² m ²	3.00 5.96 7.20 17.00	
				RAZEM	33.16
65	KNNR 5 d.5 0113-02 analogia	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm /rura ochronna dwudzielna AROT fi 110 PS/ 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
66	KNNR 1 d.5 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. 470	m ² m ²	470.00	
				RAZEM	470.00