
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika wraz z przebudową kanalizacji deszczowej w ciągu drogi powiatowej nr 1712 O Ozimek-
Przywory w m.Raszowa - ul.Ozimska - etap III
ADRES INWESTYCJI : Raszowa, ul.Ozimska; gm.Tarnów Op.
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Opolu
ADRES INWESTORA : 45-005 Opole ul.Książąt Opolskich 27
BRANŻA : Drogowa i kanalizacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Sebastian Raudzis (Drogowa i kanalizacyjna)
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	D.02. d.1 01.01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km /urobek wraz z kosztem składowania/ 540.27-271.71	m ³ m ³	 268.56	 RAZEM 268.56
15	D.02. d.1 01.01	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 4km/ Krotność = 4 268.56	m ³ m ³	 268.56	 RAZEM 268.56
16	D.03. d.1 02.01	KNR-W 2- 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -piasek <przykanaliki> 0.4*2.0*0.23 <kanał 400> 0.6*84.0*0.20 <kanał 300> 0.5*(10.5)*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.18 10.08 1.05	 RAZEM 11.31
17	D.03. d.1 02.01	KNR-W 2- 18 0510-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm -beton B15 <wpusty> 2*(0.8*0.8*0.15) <studnie rewizyjne fi 1200> 2*(1.6*1.6*0.15)	m ³ m ³ m ³	 0.19 0.77	 RAZEM 0.96
18	D.03. d.1 02.01	KNR-W 2- 18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm -pospółka <wpusty> 2*(0.8*0.8*0.20)	m ³ m ³	 0.26	 RAZEM 0.26
19	D.03. d.1 02.01	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z elementem żeliwną D400 (hśr=2,0m) <Wp 5-6> 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
20	D.03. d.1 02.01	KNNR 4 1415-05	Studnie rewizyjne kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 1,6m <SD 4-5> 2	stud. stud.	 2.00	 RAZEM 2.00
21	D.03. d.1 02.01	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC typ S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <Wp 5,6> 2*1.0	m m	 2.00	 RAZEM 2.00
22	D.03. d.1 02.01	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm <SD3-SD5> 40.5+43.5	m m	 84.00	 RAZEM 84.00
23	D.03. d.1 02.01	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm <SD5-Kist> 10.5	m m	 10.50	 RAZEM 10.50
24	D.03. d.1 02.01	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III -piaskiem 256.27 <podłoże> -(11.31+0.96+0.26) <przykanalik> -2.0*(3.14*0.2*0.25) <kanał> -84.0*(3.14*0.4*0.4*0.25) <kanał> -10.50*(3.14*0.3*0.3*0.25) <wpusty> -2*(3.14*0.7*0.7*0.25*1.8) <studnie rewizyjne fi 1200> -2*(3.14*1.3*1.3*0.25*1.6)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 256.27 -12.53 -0.06 -10.55 -0.74 -1.38 -4.25	 RAZEM 226.76
25	D.03. d.1 02.01	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 226.76	m ³ m ³	 226.76	 RAZEM 226.76
26	D.01. d.1 02.04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km /gruzu i ziemi wraz z kosztem składowania/ <beton> 4.0*0.08+1.0+1.0 <bitum> 58.5*0.08 <kruszywo> 58.5*0.25 <beton fi1200> 4*(3.14*1.35*1.35*0.25*1.5) <beton fi 500> 1*(3.14*0.7*0.7*0.25*1.5)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.32 4.68 14.63 8.58 0.58	 RAZEM 226.76

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<beton fi 500> 116.0*(3.14*0.6*0.6*0.25)	m ³	32.78	
					RAZEM	63.57
27	D.01. d.1 02.04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 4km/ Krotność = 4	m ³		
			63.57	m ³	63.57	
					RAZEM	63.57
28	D.04. d.1 02.01	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - piasek /docelowo 15cm/ Krotność = 1.5	m ²		
			58.5	m ²	58.50	
					RAZEM	58.50
29	D.04. d.1 04.02 _b	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		
			58.5	m ²	58.50	
					RAZEM	58.50
30	D.04. d.1 04.02 _b	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m ²		
			58.5	m ²	58.50	
					RAZEM	58.50
31	D.04. d.1 03.01	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem podłoża	m ²		
			<pod w-wę wiążącą> 58.5	m ²	58.50	
			<pod w-wę ścieralną> 58.5	m ²	58.50	
					RAZEM	117.00
32	D.05. d.1 03.05 b	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
			<odtworzenie nawierzchni> 58.5	m ²	58.50	
					RAZEM	58.50
33	D.05. d.1 03.05 a	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
			<odtworzenie nawierzchni> 58.5	m ²	58.50	
					RAZEM	58.50
34	D.03. d.1 02.01 a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
35	D.03. d.1 02.01 a	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
36	D.03. d.1 02.01 a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
37	D.07. d.1 02.01	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych fi 70mm /istniejące z rozbiórki/ <przestawienie znaków> 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
38	D.07. d.1 02.01	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² /istniejące z rozbiórki/ <przestawienie znaków> 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
39	D.06. d.1 01.01	KNNR 1 0507-01 + KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
			232.0	m ²	232.00	
					RAZEM	232.00
2		45233222-1	CHODNIK+POSZERZENIE			

Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	D.01. d.2 01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. <chodnik> 0.070	km km	 0.07	 0.07
					RAZEM	0.07
41	D.04. d.2 01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników /docelowo 26cm/ Krotność = 0.87 <chodnik> (70.0-2*4.0)*2.0	m ² m ²	 124.00	 124.00
					RAZEM	124.00
42	D.04. d.2 01.01	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników /docelowo 36cm/ Krotność = 1.2 <zjazdy> 4.0*4.0+4.0*4.5	m ² m ²	 34.00	 34.00
					RAZEM	34.00
43	D.02. d.2 01.01	KNNR 1 0209-02	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III /wraz z umocnieniem wykopów/ <krawężniki> 80.0*0.3*0.3 <obrzeża> 133.0*0.3*0.2 <poszerzenie> 72.0*0.9*0.53	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.20 7.98 34.34	 49.52
					RAZEM	49.52
44	D.02. d.2 01.01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /urobek wraz z kosztem składowania/ 124.0*0.26+34.0*0.36+49.52	m ³ m ³	 94.00	 94.00
					RAZEM	94.00
45	D.02. d.2 01.01	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie urobku z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 4km/ Krotność = 4 94.0	m ³ m ³	 94.00	 94.00
					RAZEM	94.00
46	D.08. d.2 03.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem B-15 133.0*0.2*0.25	m ³ m ³	 6.65	 6.65
					RAZEM	6.65
47	D.08. d.2 03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2*(67.0-2*4.0)+5.0+6.0+2.0+2.0	m m	 133.00	 133.00
					RAZEM	133.00
48	D.08. d.2 01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 80.0*0.3*0.3	m ³ m ³	 7.20	 7.20
					RAZEM	7.20
49	D.08. d.2 01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 (15x22cm) na podsypce cementowo-piaskowej 72.0+2*4.0	m m	 80.00	 80.00
					RAZEM	80.00
50	D.04. d.2 04.02 _b	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm <chodnik> 124.0	m ² m ²	 124.00	 124.00
					RAZEM	124.00
51	D.04. d.2 04.02 _b	KNNR 6 0113-03	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm <zjazdy> 34.0	m ² m ²	 34.00	 34.00
					RAZEM	34.00
52	D.05. d.2 03.23 a	KNR 0-11 0316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cem.-piask.grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <szara> <chodnik> 2.0*(70.0-2*4.0)	m ² m ²	 124.00	 124.00
					RAZEM	124.00
53	D.05. d.2 03.23 a	KNR 0-11 0323-03	Wjazdy bramowe z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cem.-piask.grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <czerwona> <zjazdy> 4.0*4.0+4.0*4.5	m ² m ²	 34.00	 34.00

Lp.	Nr spec. - techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	34.00
54	D.01. d.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 72.0+2*0.5	m m	 73.00	
					RAZEM	73.00
55	D.01. d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie <ul.Damrota - pos.24> 72.0*0.5	m ² m ²	 36.00	
					RAZEM	36.00
56	D.01. d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km /gruzu i ziemi wraz z kosztem składowania/ <bitum> 36.0*0.04	m ³ m ³	 1.44	
					RAZEM	1.44
57	D.01. d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /dalsze 4km/ Krotność = 4 1.44	m ³ m ³	 1.44	
					RAZEM	1.44
58	D.04. d.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - kruszywo kamienne /docelowo 15cm/ Krotność = 1.5 72.0*0.90	m ² m ²	 64.80	
					RAZEM	64.80
59	D.04. d.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm <poszerzenie> 64.80	m ² m ²	 64.80	
					RAZEM	64.80
60	D.04. d.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem podłoża <pod w-wę podbudowy> 64.80 <pod w-wę wiążącą> 64.80 <pod w-wę ścieralną> 100.80	m ² m ² m ² m ²	 64.80 64.80 100.80	
					RAZEM	230.40
61	D.04. d.2	KNNR 6 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm - beton asfaltowy /docelowo 7cm/ Krotność = 0.87 <poszerzenie> 72.0*0.9	m ² m ²	 64.80	
					RAZEM	64.80
62	D.05. d.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca istniejącego podłoża pod warstwy technologiczne z siatką zabezpieczającą przed spękaniem i odbitymi <poszerzenie> 72.0*1.0	m ² m ²	 72.00	
					RAZEM	72.00
63	D.05. d.2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) /docelowo 7cm/ Krotność = 1.4 <poszerzenie> 72.0*0.9	m ² m ²	 64.80	
					RAZEM	64.80
64	D.05. d.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) <poszerzenie> 72.0*0.9 <zakładka> 72.0*0.5	m ² m ² m ²	 64.80 36.00	
					RAZEM	100.80