

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45113000-2 Roboty na placu budowy
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej ul. Jana w Czernicy - etap I
ADRES INWESTYCJI : Czernica ul. Jana
INWESTOR : GMINA Gaszowice
ADRES INWESTORA : ul. Rydułtowska 2, 44-293 Gaszowice
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcei Hawełek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Mateusz Kałuża
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony jest dla przeciętnych warunków wykonywania robót i dla wybranych rozwiązań technologicznych. Ilości przedmiarowe mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót odbiegających od zastosowanych w kosztorysie oraz projekcie. Sporządzający kosztorys nie ponosi odpowiedzialności za odstępstwa od poniższej kalkulacji, spowodowane zmianą technologii, oraz stosowaniem rozwiązań innych niż ujęte w projekcie. Wykonawca zobowiązany jest do wizji lokalnej oraz w razie potrzeby zrewidowania zastosowanych technologii.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
R*0.9; S*0.95					
1		REMONT DROGI GMINNEJ UL. JANA W CZERNICY - ETAP I			
1.1	45100000-8	CZYNNOŚCI TOWARZYSZĄCE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.1	0119-03	równinnym	km	0.34	
		0.34		RAZEM	0.34
2		Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas wykonywania robót	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna		kpl.	1.00	
	1			RAZEM	1.00
3		Wykonanie i utrzymanie organizacji ruchu w trakcie trwania robót	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna		kpl.	1.00	
	1			RAZEM	1.00
4		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna		kpl.	1.00	
	1			RAZEM	1.00
5		Organizacja placu budowy	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna		kpl.	1.00	
	1			RAZEM	1.00
6		Zabezpieczenie kolidującej infrastruktury podziemnej (wodociąg, teletechnika, energetyka)	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna		kpl.	1.00	
	1			RAZEM	1.00
1.2	45113000-2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.2	0101-02		m	48.40	
		<dowiązanie do ul. Górniczej>45.00+<dowiązanie do ul. Buczyzna>3.40		RAZEM	48.40
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1.2	0102-02	1280	m ²	1280.00	
				RAZEM	1280.00
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.2	0108-12	Krotność = 9	m ³	51.20	
		poz.8*0.04		RAZEM	51.20
10	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	szt		
d.1.2	0816-04		szt	18.00	
		9*2		RAZEM	18.00
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.1.2	0816-01		m	117.70	
		<zjazdy nr 1>6.52+<zjazdy nr 3>18.67+<zjazdy nr 5>8.55+<zjazd nr 6 i 7>16.51+<zjazd nr 8>34.07+<zjazd nr 9>7.64+<zjazd nr 10>10.81+<zjazd nr 11>14.93		RAZEM	117.70
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.2	0108-11	35.00	m ³	35.00	
				RAZEM	35.00
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.2	0108-12	Krotność = 9	m ³	35.00	
		35.00		RAZEM	35.00
14	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m ²		
d.1.2	1402-05		m ²	250.00	
		250		RAZEM	250.00
1.3	45233252-0	NAWIERZCHNIA DROGI			
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.3	0206-05	1500.00*0.50+<obniżenie niwelety>1500.00*0.20	m ³	1050.00	
				RAZEM	1050.00
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.3	0108-08	Krotność = 9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	m ³	1050.00	
				RAZEM	1050.00
17	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m ²		
d.1.3	0103-05	1500.00	m ²	1500.00	
				RAZEM	1500.00
18	KNR 2-31	Warstwa mrozochronna z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - 31,5/63 mm	m ²		
d.1.3	0114-05	poz.17	m ²	1500.00	
				RAZEM	1500.00
19	KNR 2-31	Warstwa mrozochronna z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - docelowo 20 cm 31,5/63	m ²		
d.1.3	0114-08	Krotność = 5 poz.17	m ²	1500.00	
				RAZEM	1500.00
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.3	0114-07	1400.00	m ²	1400.00	
				RAZEM	1400.00
21	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0114-08	Krotność = 12 poz.20	m ²	1400.00	
				RAZEM	1400.00
22	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.3	1004-07	1300.00	m ²	1300.00	
				RAZEM	1300.00
23	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.3	0310-01	poz.22	m ²	1300.00	
				RAZEM	1300.00
24	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0310-02	poz.22	m ²	1300.00	
				RAZEM	1300.00
25	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.3	1004-07	poz.22	m ²	1300.00	
				RAZEM	1300.00
26	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.1.3	1004-06	poz.22	m ²	1300.00	
				RAZEM	1300.00
27	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.3	0310-05	poz.22	m ²	1300.00	
				RAZEM	1300.00
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.3	0310-06	Krotność = 2 poz.22	m ²	1300.00	
				RAZEM	1300.00
1.4	45233222-1	ZJAZDY			
29	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.4	0206-05	(<zjazdy nr 1>6.52+<zjazdy nr 3>18.67+<zjazdy nr 5>8.55+<zjazd nr 6 i 7>16.51+<zjazd nr 8>34.07+<zjazd nr 9>7.64+<zjazd nr 10>10.81+<zjazd nr 11>14.93)*0.41	m ³	48.26	
				RAZEM	48.26
30	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.4	0108-08	Krotność = 9 poz.29	m ³	48.26	
				RAZEM	48.26
31	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.V-VI	m ²		
d.1.4	0103-05	<zjazdy nr 1>6.52+<zjazdy nr 3>18.67+<zjazdy nr 5>8.55+<zjazd nr 6 i 7>16.51+<zjazd nr 8>34.07+<zjazd nr 9>7.64+<zjazd nr 10>10.81+<zjazd nr 11>14.93	m ²	117.70	
				RAZEM	117.70
32	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.4	0104-07	poz.31	m ²	117.70	
				RAZEM	117.70
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1.4	0114-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.31	m ²	117.70	
				RAZEM	117.70
34 d.1.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 poz.31	m ²		
			m ²	117.70	
				RAZEM	117.70
35 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej koloru czerwonego poz.31	m ²		
			m ²	117.70	
				RAZEM	117.70
36 d.1.4	KNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej od strony nawierzchni i zamkające zjazd <zjazdy nr 1>9.09*2+<zjazdy nr 3>12.00*2+<zjazdy nr 5>6.28*2+<zjazd nr 6 i 7>11.20*2+<zjazd nr 8>21.00*2+<zjazd nr 9>5.21*2+<zjazd nr 10>8.14*2+<zjazd nr 11>9.00*2	m		
			m	163.84	
				RAZEM	163.84
37 d.1.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11*2.00*2	m		
			m	44.00	
				RAZEM	44.00
38 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża, betonowa z oporem poz.37*0.058	m ³		
			m ³	2.55	
				RAZEM	2.55
1.5	45231100-6	ROWY I PRZEPUSTY			
39 d.1.5	KNR 2-01 0224-04 analogia	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 210.00*0.70*0.74	m ³		
			m ³	108.78	
				RAZEM	108.78
40 d.1.5	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV poz.39	m ³		
			m ³	108.78	
				RAZEM	108.78
41 d.1.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.39	m ³		
			m ³	108.78	
				RAZEM	108.78
42 d.1.5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa poz.11*0.70*0.20	m ³		
			m ³	16.48	
				RAZEM	16.48
43 d.1.5	KNR 2-18 0511-03	Ułożenie przepustów pod zjazdem z rur DN300 mm z PP dwuścienne poz.11	m		
			m	117.70	
				RAZEM	117.70
44 d.1.5	KNR 2-01 0320-02 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - WYMIANA GRUNTU - zasypanie wykopu piaskiem poz.11*0.70*0.20	m ³		
			m ³	16.48	
				RAZEM	16.48
45 d.1.5	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm 11*2	ściank.		
			ściank.	22.00	
				RAZEM	22.00
46 d.1.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod korytka betonowe 70/44x50x50 cm (210-poz.43)*0.15*0.46	m ³		
			m ³	6.37	
				RAZEM	6.37
47 d.1.5	KNR 2-31 0606-04	Ułożenie korytek betonowych o wymiarach 70/44x50x59 cm (210-poz.43)	m		
			m	92.30	
				RAZEM	92.30
1.6	45450000-6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
48 d.1.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 340.00*1.00	m ²		
			m ²	340.00	
				RAZEM	340.00
49 d.1.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 250.00	m ²		
			m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
50 d.1.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.49	m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
51 d.1.6	KNNR 6 1104-06 analogia	Przełożenie nawierzchni kostki brukowej betonowej (zjazdy - dowiązanie wysokościowe) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		11*10.00	m ²	110.00	
				RAZEM	110.00