
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI: Budowa kanalizacji deszczowej wraz z odtworzeniem nawierzchni jezdni
drogi gminnej 510046S ul. Parkowa w Czyżowicach

ADRES INWESTYCJI: ul. Parkowa w Czyżowicach

NAZWA INWESTORA: Gmina Gorzyce

ADRES INWESTORA: ul. Kościelna 15, 44-350 Gorzyce

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Paweł Dronszczyk

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Ewa Tompalska

DATA OPRACOWANIA:

2022-09-07

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 zastawianych technologii.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		3
2 ROBOTY ZIEMNE- JEZDNIA		3
3 ELEMENTY ULIC		3
4 NAWIERZCHNIA JEZDNI		3
5 ZJAZDY Z KOSTKI		4
6 POBOCZE		5
7 ODWODNIENIE		5
8 REGULACJA STUDNI WODOCIĄGOWYCH		6
9 DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU		6

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,35	km	0,35	
				RAZEM	0,35
2 d.1	analiza indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas wykonywania robót oraz wykonanie i utrzymanie organizacji ruchu w trakcie trwania robót			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	analiza indywidualna	Nadzór branżowy sieci nN			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	analiza indywidualna	Nadzór branżowy sieci wodociągowe i kanalizacji sanitarnej			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	analiza indywidualna	Nadzór branżowy sieci teletechniczne			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
2		ROBOTY ZIEMNE- JEZDNI			
7 d.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		{powierzchnia projektowana jezdni i konstrukcja} (poz.13 * 0,64) + (poz.14 * 0,34) {powierzchnia wykopu pod ściek} + (poz.9 * 0,045) + {powierzchnia wykopu pod krawężnik i ławę} (poz.8 * 0,063)	m3	904,42	
				RAZEM	904,42
3		ELEMENTY ULIC			
8 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		{obramowanie wyjazdów} 736,36	m	736,36	
				RAZEM	736,36
9 d.3	KNR 2-31 0606-03	Korytko ściekowe z prefabrykatów betonowych o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
10 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki oraz korytko betonowe z oporem wraz z wypełnieniem szczeliny pomiędzy istniejącą nawierzchnią a zabudowanym krawężnikiem	m3		
		poz.8 * 0,063 + poz.9 * 0,045	m3	46,93	
				RAZEM	46,93
11 d.3	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 40x60x10	m2		
		500,00	m2	500,00	
				RAZEM	500,00
4		NAWIERZCHNIA JEZDNI			
12 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.20 + poz.8 * 0,30	m2	1 830,79	
				RAZEM	1 830,79

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.4	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanym spoiwem hydraulicznym lub z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem)- grunt rodzimy do $R_m=1,5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,5	m2		
		562,50 + poz.8 * 0,30	m2	783,41	
				RAZEM	783,41
14 d.4	KNR 9-11 0201-04	warstwa odcinająca z geowłókniny o wielkości porów zapewniającej spełnienie warunku retencji ziarem gruntu podłoża i odporności na kolmatację	m2		
		1047,38	m2	1 047,38	
				RAZEM	1 047,38
15 d.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 z kruszywa łamanego niesortowanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.12	m2	1 830,79	
				RAZEM	1 830,79
16 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.20	m2	1 609,88	
				RAZEM	1 609,88
17 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 -grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.20	m2	1 609,88	
				RAZEM	1 609,88
18 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.20	m2	1 609,88	
				RAZEM	1 609,88
19 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.20	m2	1 609,88	
				RAZEM	1 609,88
20 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		{jezdnia} 1609,88	m2	1 609,88	
				RAZEM	1 609,88
5		ZJAZDY Z KOSTKI			
21 d.5	KNR 2-01 0206-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		{powierzchnia zjazdów z kostki} poz.24 * {grubość konstrukcji} 0,33	m3	19,11	
				RAZEM	19,11
22 d.5	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		
		poz.24	m2	57,92	
				RAZEM	57,92
23 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.24	m2	57,92	
				RAZEM	57,92
24 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 3 cm, koloru czerwonego	m2		
		57,92	m2	57,92	
				RAZEM	57,92

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		POBOCZE			
25 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa a z kruszywa łamanego 0/31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		464,49	m2	464,49	
				RAZEM	464,49
7		ODWODNIENIE			
26 d.7	KNNR 1 0209-09 z.sz.2.1.1. 9906-01/01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III - praca na mokrym podłożu	m3		
		{B1.1-B1.2} ((1,40 + 1,58) / 2 + 0,15) * 27,69 * 1,0 + {B1.2-B1.3} ((1,58 + 1,69) / 2 + 0,15) * 36,88 * 1,0 + {B1.3-B1.4} ((1,69 + 1,16) / 2 + 0,15) * 50,43 * 1,0 + {B1.4-B1.5} ((1,16 + 1,64) / 2 + 0,15) * 48,96 * 1 + {B1.5-B1.6} ((1,64 + 1,60) / 2 + 0,15) * 42,99 * 1,1 + {B1.6-B1.7} ((1,60 + 1,39) / 2 + 0,15) * 50,82 * 1 + {B1.7-B1.8} ((1,39 + 1,43) / 2 + 0,15) * 28,02 * 1 + {B1.8-B1.9} ((1,43 + 1,37) / 2 + 0,15) * 55,34 * 1 + {studnie} ((1,40 + 1,58 + 1,69 + 1,16 + 1,64 + 1,6 + 1,39 + 1,43 + 1,37) + (9 * 0,15)) * 2,5 * 2,5 + {przykanaliki} (21,10 * 0,8 * 1,35) + {króćce} (poz.32 * 0,8 * 1,35) + {wpusty} (7 * 1,85 * 1,5 * 1,5)	m3	803,78	
				RAZEM	803,78
27 d.7	kalk.. własna	Deskowanie kroczące samopograżalne do głębokości 3,0 m			
		{B1.1-B1.2} ((1,40 + 1,58) / 2 + 0,15) * 27,69 + {B1.2-B1.3} ((1,58 + 1,69) / 2 + 0,15) * 36,88 + {B1.3-B1.4} ((1,69 + 1,16) / 2 + 0,15) * 50,43 + {B1.4-B1.5} ((1,16 + 1,64) / 2 + 0,15) * 48,96 + {B1.5-B1.6} ((1,64 + 1,60) / 2 + 0,15) * 42,99 + {B1.6-B1.7} ((1,60 + 1,39) / 2 + 0,15) * 50,82 + {B1.7-B1.8} ((1,39 + 1,43) / 2 + 0,15) * 28,02 + {B1.8-B1.9} ((1,43 + 1,37) / 2 + 0,15) * 55,34		555,74	
				RAZEM	555,74
28 d.7	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		{ciąg główny} poz.34 * 1,0 + {studnie} (poz.31 * 2,5 * 2,5) + {przykanaliki} (poz.33 * 0,8) + {króćce} poz.32 * 0,80 + {wpusty} (poz.30 * 1,5 * 1,5)	m2	502,12	
				RAZEM	502,12
29 d.7	KNR 2-01 0607-04	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 4 m	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
30 d.7	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
31 d.7	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		9	stud.	9,00	
				RAZEM	9,00
32 d.7	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		poz.31 * 2 * 5,00	m	90,00	
				RAZEM	90,00
33 d.7	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		21,1	m	21,10	
				RAZEM	21,10
34 d.7	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		341,24	m	341,24	
				RAZEM	341,24

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.7	KNR 2-01 0320-0201 analogia	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.26 - {podsypki} poz.28 * 0,15 - {wpusty} poz.30 * 3,14 * 0,35 * 0,35 - {kanały DN 200} poz.33 * 3,14 * 0,1 * 0,1 - {kanały DN315} poz.34 * 3,14 * 0,16 * 0,16 - {konstrukcja jezdni} {przykanaliki na k2 i k4} ((8,32 * 0,915 * 0,63) + (12,78 * 0,915 * 0,34) + {rury 315} (108,45 * 1,0 * 0,63) + (232,79 * 1,0 * 0,34))	m3	541,43	
				RAZEM	541,43
36 d.7	KNR 2-01 0202-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.26	m3	803,78	
				RAZEM	803,78
37 d.7	analiza indywidualna	Czynności odbiorowe: próby szczelności kanału oraz studni, inspekcja kamerą kanału			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
8		REGULACJA STUDNI WODOCIĄGOWYCH			
38 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych (ks)	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
39 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU			
40 d.9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.9	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00