
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
dróg gminnych 510060S ul. Polna i 510058S ul. Polna w Czyżowicach

ADRES INWESTYCJI: ul. Polna 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:

2023-01-25

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:

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY PRYGOTOWAWCZE	3
2 ROBOTY ZIEMNE- JEZDNIA (POLNA 60S I, 60S II I 58S)	3
3 ELEMENTY ULIC - JEZDNIA (POLNA 60S I, 60S II I 58S)	3
4 NAWIERZCHNIA JEZDNI- POLNA 510060S I	3
5 NAWIERZCHNIA JEZDNI- POLNA 510060S II	4
6 NAWIERZCHNIA JEZDNI- POLNA 510058S	5
7 ZJAZDY Z KOSTKI	5
8 POBOCZE	6
9 ODWODNIENIE	6
10 REGULACJA STUDNI WODOCIĄGOWYCH	8
11 DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU	8

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ROBOTY PRYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,83	km	0,83	
				RAZEM	0,83
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 (POLNA 60S I, 60S II I 58S)			
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		
		(poz.18 * 0,64) + poz.26 * 0,64 + poz.35 * 0,89 + poz.8 * 0,063	m3	2 060,50	
				RAZEM	2 060,50
3		ELEMENTY ULIC - JEZDNI (POLNA 60S I, 60S II I 58S)			
8 d.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		{obramowanie jezdni} 1674,58	m	1 674,58	
				RAZEM	1 674,58
9 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem	m3		
		poz.8 * 0,063	m3	105,50	
				RAZEM	105,50
10 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- POLNA 510060S I			
11 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.18 + (poz.8 * 0,30) / 2	m2	2 208,97	
				RAZEM	2 208,97
12 d.4	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanem spoiwem hydraulicznym lub z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem)- grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,5	m2		
		poz.11	m2	2 208,97	
				RAZEM	2 208,97
13 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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m2	2 208,97	
				RAZEM	2 208,97
14 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.18	m2	1 957,78	
				RAZEM	1 957,78
15 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.18	m2	1 957,78	
				RAZEM	1 957,78
16 d.4	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.18	m2	1 957,78	
				RAZEM	1 957,78
17 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.18	m2	1 957,78	
				RAZEM	1 957,78
18 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		{jezdni} 1957,78	m2	1 957,78	
				RAZEM	1 957,78
5		NAWIERZCHNIA JEZDNI- POLNA 510060S II			
19 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.26 + (poz.8 * 0,30) / 4	m2	865,13	
				RAZEM	865,13
20 d.5	KNR AT-03 0201-01	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanym spoiwem hydraulicznym lub z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem)- grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1,5	m2		
		poz.19	m2	865,13	
				RAZEM	865,13
21 d.5	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.19	m2	865,13	
				RAZEM	865,13
22 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.26	m2	739,54	
				RAZEM	739,54
23 d.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 -grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.26	m2	739,54	
				RAZEM	739,54
24 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.26	m2	739,54	
				RAZEM	739,54
25 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.26	m2	739,54	
				RAZEM	739,54
26 d.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		{jezdni} 739,54	m2	739,54	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	739,54
6		NAWIERZCHNIA JEZDNI- POLNA 510058S			
27 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.35 + (poz.8 * 0,30) / 4	m2	382,57	
				RAZEM	382,57
28 d.6	KNR 9-11 0201-04	Warstwa odcinająca z geowłókniny o wielkości porów zapewniającej spełnienie warunku retencji ziaren gruntu podłoża i odporności na kolomatację	m2		
		poz.27	m2	382,57	
				RAZEM	382,57
29 d.6	KNR 2-31 0117-03 0117-04 analogia	warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego (naturalnego lub antropogenicznego) o CBR>25% - grubość po zagęszczeniu 25+30 cm	m2		
		poz.27	m2	382,57	
				RAZEM	382,57
30 d.6	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.27	m2	382,57	
				RAZEM	382,57
31 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.35	m2	256,98	
				RAZEM	256,98
32 d.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 -grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.35	m2	256,98	
				RAZEM	256,98
33 d.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
		poz.35	m2	256,98	
				RAZEM	256,98
34 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		poz.35	m2	256,98	
				RAZEM	256,98
35 d.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		{jezdnia} 256,98	m2	256,98	
				RAZEM	256,98
7		ZJAZDY Z KOSTKI			
36 d.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		{obramowanie zjazdów} 55,66	m	55,66	
				RAZEM	55,66
37 d.7	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.36 * 0,063	m3	3,51	
				RAZEM	3,51
38 d.7	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.41 * {grubość konstrukcji} 0,33	m3	54,56	
				RAZEM	54,56
39 d.7	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.41	m2	165,34	
				RAZEM	165,34
40 d.7	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.41	m2	165,34	
				RAZEM	165,34
41 d.7	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		
		165,34	m2	165,34	
				RAZEM	165,34
8		POBOCZE			
42 d.8	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		
		1431	m2	1 431,00	
				RAZEM	1 431,00
9		ODWODNIENIE			
43 d.9	KNNR 1 0209-09 z.sz.2.1.1. 9906-01/01	Wykopy liniowe wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		{S2.1-S2.2} ((1,37 + 1,59) / 2 + 0,15) * 50 * 1,0 + {S2.2-S2.3} ((1,59 + 1,69) / 2 + 0,15) * 48,45 * 1,0 + {S2.3-S2.4} ((1,69 + 1,75) / 2 + 0,15) * 14,28 * 1,0 + {S2.4-S2.5} ((1,75 + 1,81) / 2 + 0,15) * 45 * 1 + {S2.5-S2.6} ((1,81 + 2,06) / 2 + 0,15) * 45 * 1 + {S2.6-S2.7} ((2,06 + 1,75) / 2 + 0,15) * 50 * 1,1 + {S2.7-S2.8} ((1,75 + 1,64) / 2 + 0,15) * 50 * 1,1 + {S2.8-S2.9} ((1,64 + 1,54) / 2 + 0,15) * 50 * 1,1 + {S2.9-S2.10} ((1,54 + 1,55) / 2 + 0,15) * 40 * 1,1 + {S2.10-S2.11} ((1,55 + 1,48) / 2 + 0,15) * 40 * 1,1 + {S2.11-S2.12} ((1,48 + 1,25) / 2 + 0,15) * 44,36 * 1,1 + {S2.12-S2.13} ((1,25 + 1,35) / 2 + 0,15) * 10,27 * 1,1 + {S2.13-S2.14} ((1,35 + 1,61) / 2 + 0,15) * 36,30 * 1,1 + {S2.14-S2.15} ((1,61 + 1,70) / 2 + 0,15) * 11,42 * 1,1 + {S2.15-S2.16} ((1,70 + 2,0) / 2 + 0,15) * 16,52 * 1,1 + {B2.1-B2.2} ((1,52 + 1,74) / 2 + 0,15) * 17,04 * 1,1 + {B2.2-B2.3} ((1,74 + 1,95) / 2 + 0,15) * 44,96 * 1 + {B2.3-B2.4} ((1,95 + 1,31) / 2 + 0,15) * 42 * 1 + {A2.3-A2.2} ((0,88 + 1,75) / 2 + 0,15) * 40,50 * 1 + {A2.2-A2.1} ((1,75 + 2,26) / 2 + 0,15) * 40,50 * 1 + {A2.1-S2.6} ((2,26 + 2,06) / 2 + 0,15) * 6,45 * 1 + {studnie} ((1,37 + 1,59 + 1,69 + 1,75 + 1,81 + 2,06 + 1,75 + 1,64 + 1,54 + 1,55 + 1,48 + 1,25 + 1,35 + 1,61 + 1,70 + 2,0 + 1,52 + 1,74 + 1,95 + 1,31 + 0,88 + 1,75 + 2,26) + (23 * 0,15)) * 2,5 * 2,5 + {przykanaliki} (34,36 * 0,8 * 1,35) + {króćce} (poz.49 * 0,8 * 1,35) + {wpusty} (20 * 1,85 * 1,5 * 1,5)	m3	2 032,39	
				RAZEM	2 032,39
44 d.9	kalk.. własna	Deskowanie kroczące samopogrążalne do głębokości 3,0 m			
		{S2.1-S2.2} ((1,37 + 1,59) / 2 + 0,15) * 50 + {S2.2-S2.3} ((1,59 + 1,69) / 2 + 0,15) * 48,45 + {S2.3-S2.4} ((1,69 + 1,75) / 2 + 0,15) * 14,28 + {S2.4-S2.5} ((1,75 + 1,81) / 2 + 0,15) * 45 + {S2.5-S2.6} ((1,81 + 2,06) / 2 + 0,15) * 45 + {S2.6-S2.7} ((2,06 + 1,75) / 2 + 0,15) * 50 + {S2.7-S2.8} ((1,75 + 1,64) / 2 + 0,15) * 50 + {S2.8-S2.9} ((1,64 + 1,54) / 2 + 0,15) * 50 + {S2.9-S2.10} ((1,54 + 1,55) / 2 + 0,15) * 40 + {S2.10-S2.11} ((1,55 + 1,48) / 2 + 0,15) * 40 + {S2.11-S2.12} ((1,48 + 1,25) / 2 + 0,15) * 44,36 + {S2.12-S2.13} ((1,25 + 1,35) / 2 + 0,15) * 10,27 + {S2.13-S2.14} ((1,35 + 1,61) / 2 + 0,15) * 36,30 + {S2.14-S2.15} ((1,61 + 1,70) / 2 + 0,15) * 11,42 + {S2.15-S2.16} ((1,70 + 2,0) / 2 + 0,15) * 16,52 + {B2.1-B2.2} ((1,52 + 1,74) / 2 + 0,15) * 17,04 + {B2.2-B2.3} ((1,74 + 1,95) / 2 + 0,15) * 44,96 + {B2.3-B2.4} ((1,95 + 1,31) / 2 + 0,15) * 42 + {A2.3-A2.2} ((0,88 + 1,75) / 2 + 0,15) * 40,50 + {A2.2-A2.1} ((1,75 + 2,26) / 2 + 0,15) * 40,50 + {A2.1-S2.6} ((2,26 + 2,06) / 2 + 0,15) * 6,45		1 343,22	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 343,22
45 d.9	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		{ciąg główny} poz.51 * 1,0 + poz.52 * 1,1 + {studnie} (poz.48 * 2,5 * 2,5) + {przykanaliki} (poz.50 * 0,8) + {króćce} (poz.49 * 0,8) + {wpusty} (poz.47 * 1,5 * 1,5)	m2	1 179,96	
				RAZEM	1 179,96
46 d.9	KNR 2-01 0607-04	Igłofiltr y o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt z obsypką na głębokość do 4 m	szt		
		1000	szt	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
47 d.9	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
48 d.9	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		23	stud.	23,00	
				RAZEM	23,00
49 d.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		poz.48 * 2 * 5,00	m	230,00	
				RAZEM	230,00
50 d.9	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		34,36	m	34,36	
				RAZEM	34,36
51 d.9	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		377,22	m	377,22	
				RAZEM	377,22
52 d.9	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		365,91	m	365,91	
				RAZEM	365,91
53 d.9	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 - ZASYPANIE WYKOPU PIASKIEM WRAZ Z ZAKUPEM I TRANSPORTEM MATERIAŁU NA BUDOWĘ	m3		
		poz.43 - {podsypki} poz.45 * 0,15 - {wpusty} poz.47 * 3,14 * 0,35 * 0,35 - {kanały DN 200} poz.50 * 3,14 * 0,1 * 0,1 - {kanały DN315} poz.51 * 3,14 * 0,16 * 0,16 - {kanały DN400} poz.52 * 3,14 * 0,20 * 0,20 - {konstrukcja jezdni} {przykanaliki na k2 i K1} ((27,35 * 0,915 * 0,64) + (7,02 * 0,915 * 0,89) + {rury 315} (296,22 * 1,0 * 0,64 + 81 * 1,0 * 0,89) + {rury400} ((320,93) * 1,0 * 0,64))	m3	1 281,54	
				RAZEM	1 281,54
54 d.9	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 samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.43	m3	2 032,39	
				RAZEM	2 032,39
55 d.9	analiza indywidualna	Czynności odbiorowe: próby szczelności kanału oraz studni, inspekcja kamerą kanału			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.9	analiza indywidualna	Wykonanie drenażu	m		
		89	m	89,00	
				RAZEM	89,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		REGULACJA STUDNI WODOCIĄGOWYCH			
57 d.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
11		DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU			
58 d.11	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59 d.11	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.11	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00