

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	Rozbudowa ul. Cytrynowej w Tarnowie, etap 1
Adres obiektu budowlanego:	ul. Cytrynowa w Tarnowie
Nazwa i adres zamawiającego:	Gmina Miasta Tarnowa
	Zarząd Dróg i Komunikacji w Tarnowie, ul. Bernardyńska 24
	33-100 Tarnów
Data opracowania przedmiaru robót:	2026-02-18
Nazwa obiektu lub robót:	Droga, odwodnienie, oświetlenie, wodociąg, gazociąg, kanalizacja techniczna
Nazwa jednostki opracowującej:	Zarząd Dróg i Komunikacji w Tarnowie

Data opracowania:
2026-02-18

Autor opracowania:
Bogdan Rodak,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	BRANŻA DROGOWA
1.1	WYMAGANIA OGÓLNE
1.1.1	Wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja organizacji ruchu na czas robót
1.1.2	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza
1.2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym
1.2.2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 16-25' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA
1.2.3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 16-25' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA
1.2.4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 26-35' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA
1.2.5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 26-35' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA
1.2.6	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 36-45' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA
1.2.7	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 36-45' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA
1.2.8	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 46-55' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA
1.2.9	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 46-55' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA
1.2.10	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 56-65' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA
1.2.11	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 56-65' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA
1.2.12	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm
1.2.13	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości
1.2.14	Obustronne umocnienie szalunkami stalowymi wykopów pod kanalizację do głębokości 2,5m
1.2.15	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm
1.2.16	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości podbudowy
1.2.17	Zaladowanie i wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu budowy na miejsce składowania wg wyboru Wykonawcy wraz z kosztami składowania
2	ODWODNIENIE
2.1	ODWODNIENIE
2.1.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1' km, koparka 0,40' m ³ , grunt kategorii III
2.1.2	Wykopy ręczne w obrębie sieci podziemnych
2.1.3	Zasypanie i zagęszczenie wykopów po kanalizacji gruntem rodzimym
2.1.4	Zaladowanie i wywiezienie nadmiaru gruntu z wykopów na miejsce składowania wg wyboru Wykonawcy wraz z kosztami składowania
2.1.5	Obustronne umocnienie szalunkami stalowymi wykopów pod kanalizację do głębokości 2,5m
2.1.6	Kanały z rur typu PP z rur klasy SN8 SDR34, łączone na wcisk, Fi' 200' mm z podsypką 15cm i obsypką piaskiem z wykopów 30cm ponad rurę - ANALOGIA
2.1.7	Kanały z rur typu PP z rur klasy SN8 SDR34, łączone na wcisk, Fi' 400' mm z podsypką 15cm i obsypką piaskiem z wykopów 30cm ponad rurę - ANALOGIA
2.1.8	Kanały z rur typu PP z rur klasy SN8 SDR34, łączone na wcisk, Fi' 600' mm z podsypką 15cm i obsypką piaskiem z wykopów 30cm ponad rurę - ANALOGIA
2.1.9	Kanały z rur typu PP z rur klasy SN8 SDR34, łączone na wcisk, Fi' 1000' mm z podsypką 15cm i obsypką piaskiem z wykopów 30cm ponad rurę - ANALOGIA
2.1.10	Pompowanie wody z wykopów pod odwodnienie
2.1.11	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna PCV, Fi' 600' mm z osadnikiem i wiaderkiem osadnikowym, kratka jezdniowa klasy D-400 - ANALOGIA
2.1.12	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1000' mm, z włazem klasy B-125, głębokość 3' m - studnie Sd1-Sd4
2.1.13	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1000' mm, z włazem klasy B-125, potrącenie za każde 0,5' m głębokości mniej niż 3' m - studnie Sd1-Sd4
2.1.14	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1200' mm, z włazem klasy B-125, głębokość 3' m 0 studnia Sd-8
2.1.15	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1200' mm, z włazem klasy B-125, potrącenie za każde 0,5' m głębokości mniej niż 3' m
2.1.16	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1200' mm, z włazem klasy D-400 samopoziomującym, głębokość 3' m - studnia Sd9
2.1.17	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1200' mm, z włazem klasy D-400 samopoziomującym, dodatek za każde 0,5' m głębokości mniej niż 3' m - studnia Sd9
2.1.18	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1500' mm, z regulatorem przepływu ze stali kwasoodpornej, z włazem klasy B-125, głębokość 3' m - studnia Sd5
2.1.19	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1500' mm, z włazem klasy B-125, potrącenie za każde 0,5' m głębokości mniej niż 3' m - studnia Sd5
2.1.20	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1500' mm, z włazem klasy B-125, głębokość 3' m - studnie Sd6 i Sd7
2.1.21	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1500' mm, z włazem klasy B-125, potrącenie za każde 0,5' m głębokości mniej niż 3' m
2.1.22	Ścianki czołowe dla rur Fi' 40' cm wraz z fundamentami z tuleją wlotową z kratą wg rysunku nr 3 - ANALOGIA
2.1.23	Nawierzchnia z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 8' cm (podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm C90/3)
2.1.24	Nawierzchnia z kruszyw łamanych, warstwa górna, dodatek za każdy 1' cm grubości więcej (podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm C90/3)
2.1.25	Montaż rur ochronnych na wodociąg dwudzielne z PE, Fi 200' mm - ANALOGIA
2.1.26	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10' cm

Cytrynowa - Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys		Rozbudowa ul. Cytrynowej w Tarnowie, etap 1			
1	Rozdział		BRANŻA DROGOWA			
1.1	Element	D-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE			
1.1.1	Kalkulacja własna	D-00.00.00	Wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja organizacji ruchu na czas robót	kpl	1,000	
1.1.2	Kalkulacja własna	D-00.00.00	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000	
1.2	Element	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.2.1	KNR 201/119/3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,050	
1.2.2	KNR 201/103/2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 16-25' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA	szt	11,000	
1.2.3	KNR 201/105/2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 16-25' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA	szt	11,000	
1.2.4	KNR 201/103/3	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 26-35' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA	szt	9,000	
1.2.5	KNR 201/105/3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 26-35' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA	szt	9,000	
1.2.6	KNR 201/103/4	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 36-45' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA	szt	7,000	
1.2.7	KNR 201/105/4	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 36-45' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA	szt	7,000	
1.2.8	KNR 201/103/5	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 46-55' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA	szt	5,000	
1.2.9	KNR 201/105/5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 46-55' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA	szt	5,000	
1.2.10	KNR 201/103/6	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 56-65' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA	szt	3,000	
1.2.11	KNR 201/105/6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 56-65' cm wraz odwozem i utylizacją - ANALOGIA	szt	3,000	
1.2.12	KNRW 201/119/1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	550,000	
1.2.13	KNRW 201/119/2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości	m2	550,000	
1.2.14	KNR 225/307/4	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i żelbetowych, rozebranie, na słupkach prefabrykowanych osadzonych w gruncie	m2	15,000	
1.2.15	KNR 231/802/7	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm	m2	40,000	
Obliczenie:						
pod jezdnię i zjazdy						
pod kanalizację			40			
			RAZEM:			
1.2.16	KNR 231/802/8	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości podbudowy	m2	40,000	5
1.2.17	Kalkulacja własna	D-01.02.04	Załadowanie i wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu budowy na miejsce składowania wg wyboru Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3	8,000	
Obliczenie:						
podbudowa			40*0,2			
			RAZEM:			

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2	Rozdział	D-03.00.00	ODWODNIENIE			
2.1	Element	D-03.00.00	ODWODNIENIE			
2.1.1	KNR 201/206/2	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III			
	Obliczenie:					
	kolektory kanalizacji fi 1000		174,78*2		349,560	
	kolektory kanalizacji fi 600		147,92*1,5		221,880	
	kolektory kanalizacji fi 400		78*1		78,000	
	przykanaliki fi 200		17,82*0,8*1,4		19,958	
	studnie rewizyjne 1000-1200		6*1,5*3		27,000	
	studnie rewizyjne 1500		6*2*3		36,000	
			RAZEM:		732,398	
2.1.2	Kalkulacja własna	D-02.01.01	Wykopy ręczne w obrębie sieci podziemnych	m3	25,000	
2.1.3	Kalkulacja własna	D-02.03.01	Zasypanie i zagęszczenie wykopów po kanalizacji gruntem rodzimym			
	Obliczenie:					
	kolektory kanalizacji fi 1000		(174,78*2)*0,9		314,604	
	kolektory kanalizacji fi 600		(147,92*1,5)*0,9		199,692	
	kolektory kanalizacji fi 400		(78*1)*0,95		74,100	
	przykanaliki fi 200		(17,82*0,8*0,9)*0,9		11,547	
	studnie rewizyjne 1000-1200		(6*1*3)*0,4		7,200	
	studnie rewizyjne 1500		(6*1,5*3)*0,4		10,800	
			RAZEM:		617,943	
2.1.4	Kalkulacja własna	D-02.01.01	Ładowanie i wywiezienie nadmiaru gruntu z wykopów na miejsce składowania wg wyboru Wykonawcy wraz z kosztami składowania			
	Obliczenie:					
			732,40-617,94		114,460	
			RAZEM:		114,460	
2.1.5	Kalkulacja własna	D-03.02.01	Obustronne umocnienie szalunkami stalowymi wykopów pod kanalizację do głębokości 2,5m	mb	209,800	
2.1.6	KNNR 4/1308/3	D-03.02.01	Kanały z rur typu PP z rur klasy SN8 SDR34, łączone na wcisk, Fi'200' mm z podsypką 15cm i obsypką piaskiem z wykopów 30cm ponad rurę - ANALOGIA	m	17,820	
2.1.7	KNNR 4/1308/6	D-03.02.01	Kanały z rur typu PP z rur klasy SN8 SDR34, łączone na wcisk, Fi'400' mm z podsypką 15cm i obsypką piaskiem z wykopów 30cm ponad rurę - ANALOGIA	m	77,580	
2.1.8	KNNR 4/1308/8	D-03.02.01	Kanały z rur typu PP z rur klasy SN8 SDR34, łączone na wcisk, Fi'600' mm z podsypką 15cm i obsypką piaskiem z wykopów 30cm ponad rurę - ANALOGIA	m	73,960	
2.1.9	KNNR 4/1308/8	D-03.02.01	Kanały z rur typu PP z rur klasy SN8 SDR34, łączone na wcisk, Fi'1000' mm z podsypką 15cm i obsypką piaskiem z wykopów 30cm ponad rurę - ANALOGIA	m	58,260	
2.1.10	KNR 1901/107/8	D-03.02.01	Pompowanie wody z wykopów pod odwodnienie	m-g	120,000	
2.1.11	KNR 218/625/1	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna PCV, Fi'600' mm z osadnikiem i wiaderkiem osadnikowym, kratka jezdniowa klasy D-400 - ANALOGIA	szt	3,000	
2.1.12	KNR 218/613/3 (1)	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi'1000' mm, z włazem klasy B-125, głębokość 3' m - studnie Sd1-Sd4	szt	4,000	
2.1.13	KNR 218/613/4 (1)	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi'1000' mm, z włazem klasy B-125, potrącenie za każde 0,5' m głębokości mniej niż 3' m - studnie Sd1-Sd4	0.5 m	7,000	-1
2.1.14	KNR 218/613/3 (1)	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi'1200' mm, z włazem klasy B-125, głębokość 3' m 0 studnia Sd-8	szt	1,000	
2.1.15	KNR 218/613/4 (1)	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi'1200' mm, z włazem klasy B-125, potrącenie za każde 0,5' m głębokości mniej niż 3' m	0.5 m	1,000	-1
2.1.16	KNR 218/613/3 (1)	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi'1200' mm, z włazem klasy D-400 samopoziomującym, głębokość 3' m - studnia Sd9	szt	1,000	
2.1.17	KNR 218/613/4 (1)	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi'1200' mm, z włazem klasy D-400 samopoziomującym, dodatek za każde 0,5' m głębokości mniej niż 3' m - studnia Sd9	0.5 m	1,000	
2.1.18	KNR 218/613/5 (1)	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi'1500' mm, z regulatorem przepływu ze stali kwasoodpornej, z włazem klasy B-125, głębokość 3' m - studnia Sd5	szt	1,000	
2.1.19	KNR 218/613/6 (1)	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi'1500' mm, z włazem klasy B-125, potrącenie za każde 0,5' m głębokości mniej niż 3' m - studnia Sd5	0.5 m	1,000	-1
2.1.20	KNR 218/613/5 (1)	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi'1500' mm, z włazem klasy B-125, głębokość 3' m - studnia Sd6 i Sd7	szt	2,000	
2.1.21	KNR 218/613/6 (1)	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z PVC w gotowym wykopie, kręgi Fi'1500' mm, z włazem klasy B-125, potrącenie za każde 0,5' m głębokości mniej niż 3' m	0.5 m	1,000	-1
2.1.22	KNR 231/605/3	D-03.02.01	Ścianki czołowe dla rur Fi'40' cm wraz z fundamentami z tuleją wlotową z kratą wg rysunku nr 3 - ANALOGIA	szt	1,000	
2.1.23	KNR 231/114/7	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszyw łamanych warstwa górna grubość warstwy 8' cm (podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm C90/3)			
	Obliczenie:					
	jezdnia		55		55,000	
			RAZEM:		55,000	
				m2	55,000	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.1.24	KNR 231/114/8	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszyw łamanych, warstwa górna, dodatek za każdy 1 cm grubości więcej (podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm C90/3)	m2	55,000	17
2.1.25	KNNR 5/113/2	D-04.04.02	Montaż rur ochronnych na wodociągu dwudzielne z PE, Fi 200 mm - ANALOGIA	m	12,000	
2.1.26	KNR 211/411/1	D-06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", płyty 90x60x10 cm			
	Obliczenie:					
	umocnienie wylotu		50		50,000	
			RAZEM:		50,000	
				m2	50,000	