



**Biuro Projektowo - Wykonawcze  
„DROGI I ULICE” Zenon Kubicki**

**25-322 Kielce, ul. Romualda 4/67, tel. (041) 3431430; Regon 292371431; NIP 657-131-76-67**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Projekt wykonawczy

kanalizacyjna

Stadium

Branża

**Budowa parkingu dla samochodów osobowych w osiedlu Przylesie  
przy ul. Ks. Jerzego Popiełuszki w Skarżysku Kamienna**

Przedsięwzięcie, zadanie

**Kanalizacja deszczowa**

Obiekt

ul. Popiełuszki, Skarżysko – Kamienna  
woj. świętokrzyskie

Gmina Skarżysko-Kamienna  
ul. Sikorskiego 18, 26-110 Skarżysko – Kamienna

Adres Budowy

Inwestor

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. Antoni Olichwirowicz	SWK/0091/PWOS/14		03.2021r.
Opracował				
Sprawdził	mgr inż. Katarzyna Biały	SWK/0015/POOS/03		03.2021r.

(Miejsce na adnotacje o uzgodnieniu, akceptacji i zatwierdzeniu dokumentacji)

**Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej**

## Opis

### BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W RAMACH:

Budowa parkingu dla samochodów osobowych w osiedlu Przylesie przy ul. Ks. Jerzego Popiełuszki w Skarżysku-Kamienna

Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągow do odprowadzania wody burzowej

## Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty ziemne. Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągow do odprowadzania wody burzowej</b>					
1.1 Nr STWiOR: D.02.01.01					
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III mechanicznie 70%					
	108/0,3*0,7	=	252,000000		
			252	252	m3
1.2 Nr STWiOR: D.02.01.01					
Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.60·m, kategoria gruntu I-III, szerokość wykopu 0.8-1.5·m recznie 30%					
kanal fi 300			=	0,000000	
D0-D1			=	12,461904	
D1-D2			=	22,561056	
D2-D3			=	4,712400	
D1-D1.1			=	16,821000	
Przykanaliki			=	0,000000	
D1-W1			=	0,631680	
D1.1-W1.1			=	2,641320	
D2-W2			=	1,153845	
D1.1-W2.1			=	3,209055	
D2-W3			=	4,220925	
D3-W4			=	1,203840	
WPUSTY			=	6,604800	
STUDNIE			=	32,081940	
			108	108	m3
1.3 Nr STWiOR: D.02.01.01					
Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV					
kanal fi 300			=	0,000000	
D0-D1			=	69,232800	
D1-D2			=	125,339200	
D2-D3			=	26,180000	
D1-D1.1			=	93,450000	
Przykanaliki			=	0,000000	
D1-W1			=	4,211200	
D1.1-W1.1			=	17,608800	
D2-W2			=	7,692300	
D1.1-W2.1			=	21,393700	
D2-W3			=	28,139500	
D3-W4			=	8,025600	
WPUSTY			=	88,064000	
STUDNIE			=	427,759200	
			917	917	m2
1.4 Nr STWiOR: D.02.01.01					
Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II. Dowóz piasku z odl. 5 km					
	252+108	=	360,000000		
kanal fi 300			=	-4,239000	
przykanaliki fi 200			=	-1,175616	
studnie			=	-15,109052	
wpusty			=	-2,430360	
	0,1)		337	337	m3
1.5 Nr STWiOR: D.02.03.01					
Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m ZASYPKA PIASKIEM					
	337*0,3	=	101,100000		
			101	101	m3
1.6 Nr STWiOR: D.02.03.01					
Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM). ZASYPKA PIASKIEM					
	337*0,7	=	235,900000		
			236	236	m3
1.7 Nr STWiOR: D.02.03.01					
Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III					
	101+236	=	337,000000		
			337	337	m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.8 Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczym , grunt kategorii III. Wywóz na odl. 5 km	252+108	= $\frac{360,000000}{360}$	360		m3
1.9 Nr STWiOR: D.03.02.01 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	6*2,4*4	= $\frac{57,600000}{58}$	58		m2
<b>2 Odwodnienie. Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej</b>					
2.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - mieszanka 65% żwir 35% piasek	60*0,2*1,1	= $\frac{13,200000}{13}$	13		m3
2.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków ceramicznych, Dn·100·mm			60		m
2.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dniu wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu V, Fi-800·mm			2		szt
2.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 Pompy saplinowe do pompowania wody z wykopow do rozliczenia na budowie			1		kpl
2.5 Nr STWiOR: D.03.02.01 Pompowanie wody z wykopow do rozliczenia na budowie	1*10*24	= $\frac{240,000000}{240}$	240		m-g
2.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe, Dn·150·mm			60		m
<b>3 Kanał deszczowy. Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej</b>					
3.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	60*1,2	= $\frac{72,000000}{72}$	72		m2
3.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kanały deszczowe z rur polipropylenowych trójwarstwowych, Fi·300·mm	42,99+17,5	= $\frac{60,490000}{60}$	60		m
3.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·300·mm			60		m
3.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podstawa studni betonowych	4*0,1*1,8*1,8	= $\frac{1,296000}{1}$	1		m3
3.5 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15	3,14*0,60*0,60*0,20*4	= $\frac{0,904320}{1}$	1		m3
3.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 Powłokowe izolacje powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	3,14*0,4*0,4*(1,43+1,43+1,22+1,44+1,23+1,25+6*0,1) 3,14*0,9*0,9*(2,79+1,77+1,68+2,38+4*0,3)	= $\frac{4,320640}{24,976188}$ = $\frac{24,976188}{29}$	29		m2
3.7 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm (właz kanałowy z żeliwa z wkładką tłumiącą i zabezpieczeniem przed obrotem (kl. D-400))			4		szt
3.8 Nr STWiOR: D.03.02.01 Włączenie do istniejącej studzienki			1		kpl
3.9 Nr STWiOR: D.03.02.01 Przegląd wybudowanych kanałów kamera video			60		m
<b>4 Przykanaliki. Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej</b>					
4.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	26*1,0	= $\frac{26,000000}{26}$	26		m2
4.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Przykanaliki deszczowe z rur polipropylenowych trójwarstwowych, Fi·200·mm	1,28+5,06+2,59+6,13+8,35+2,64	= $\frac{26,050000}{26}$	26		m
4.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych o Fi 200 mm			26		m
4.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studzienki ściekowe z gotowych elementów - uliczna betonowa o Fi 500 mm z osadnikiem			6		szt