

## Przedmiar robót

Obiekt           Kanalizacja deszczowa w drodze gminnej ul Spacerowej w Cewicach, gm. Cewice  
Kod CPV        45112100-6, 45231300-8  
Zamawiający   Gmina Cewice , ul. W Witosa 16, 84-312 Cewice

---

Autor   mgr inż. Marcin Chrzan           Aktualizacja: mgr inż. Ewa Symonowicz

---

Biuro Obsługi Inwestora INVEST-PROJEKT, ul. Pochyła 42/5, 77-100 Bytów 03.10.2019r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Kanalizacja deszczowa w drodze gminnej ul Spacerowej w Cewicach, gm. Cewice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Droga gminna nr 149046G - ul. Spacerowa o L=505,0 mb</b>		
		<b>Roboty ziemne. CPV 45112100-6</b>		
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,585
2	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km	m <sup>3</sup>	1.180,260
3	KNNR 1 0313/01	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m	m <sup>2</sup>	864,000
4	KNNR 1 0318/02	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m (obsypanie piaskiem 10 cm. ponad wierzch rury)	m <sup>3</sup>	118,025
5	KNNR 1 0214/05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (zasypanie piaskiem lub pospółką)	m <sup>3</sup>	1.062,230
6	KNR 2-01 0607/02	Igłofiltrы o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6m	szt	35,000
7	KNR 2-01 0618/02	Rurociągi tymczasowe z rur PCW o średnicy nominalnej 150mm	m	40,000
8	Kalkulacja indywidualna	Pompowanie wody z igłofiltrów	godz.	115,000
		<b>Roboty technologiczne CPV 45231300-8</b>		
9	KNNR 4 1411/02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm	m <sup>3</sup>	48,950
10	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk	m	87,550
11	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PP lub PCV o średnicy 300mm łączone na wcisk	m	344,000
12	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk	m	157,000
13	KNNR 4 1610/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych, żelbetowych, kamionkowych lub PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)	próba	43,000
14	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	28,000
15	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnia	15,000

Kanalizacja deszczowa w drodze gminnej ul Spacerowej w Cewicach, gm. Cewice

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy instalacji technolog. gr.II	r-g	117,831		
2	Robotnicy gr.I	r-g	80,514		
3	Robotnicy	r-g	2.788,566		
		Razem	<b>2.986,911</b>		

Kanalizacja deszczowa w drodze gminnej ul Spacerowej w Cewicach, gm. Cewice

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane nasycone kl.III gr.50-63mm	m3	0,907		
2	Beton zwykły B-7,5	m3	4,500		
3	Beton zwykły B-10	m3	9,600		
4	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	196,000		
5	Deski iglaste obrzynane kl.II 22mm	m3	0,421		
6	Deski iglaste obrzynane nasycone kl.III 28-45mm	m3	1,720		
7	Drewno na stemple (korowane)	m3	3,440		
8	Drewno na stemple (korowane, nasycone)	m3	0,778		
9	Igłofiltry	szt	3,500		
10	Klamry ciesielskie typ U	kg	103,680		
11	Kolektor ssący z rur stalowych kołnierzyowy d=200mm	m	1,750		
12	Krąg żelbetowy o wys. 500 mm fi 1200 mm	szt	15,000		
13	Nadstawka betonowa d=500mm dł.1m	szt	28,000		
14	Osadnik wód deszczowych o przepływie poziomym d=1,2m Vr-2m3	szt	15,000		
15	Osadniki betonowe d=500mm	szt	28,000		
16	Pale szalunkowe stalowe	t	0,588		
17	Piasek do betonów	m3	0,560		
18	piasek	m3	1.180,255		
19	Pierścienie odciążające żelbetowe 500mm	szt	28,000		
20	Pierścienie utrzymujące wpust 500mm	szt	28,000		
21	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa	szt	15,000		
22	Pospółka	m3	59,719		
23	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	66,000		
24	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	121,050		
25	Rura z PCW kielich.do kan.zew.fi 160/4,7mm	m	42,000		
26	Rury stalowe ocynkowane gwintowane d=50mm	m	64,500		
27	Rury z PCW kanalizacyjne, kielichowe 200mm z uszczelką klasy N lub S	m	89,301		
28	Rury z PCW kanalizacyjne, kielichowe 400mm z uszczelką klasy N lub S	m	160,140		
29	Rury z PP X-Stream kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=300mm	m	350,880		
30	Słupki drewniane iglaste niekorowane 7cm	m3	0,064		
31	Stopnie żeliwne	szt	120,000		
32	Śruby M16 z nakrętkami	kg	14,000		
33	Uszczelki gumowe do rur d=200mm	szt	7,000		
34	Uszczelki gumowe do rur PCW ciśnieniowych kielichowych śr.160mm	szt	20,000		
35	Uszczelki gumowe	szt	43,000		
36	Wąż gumowy d=50-80mm	m	7,000		
37	Właz kanałowy żeliwny ciężki	szt	15,000		
38	Woda z rurociągu	m3	167,270		
39	Wpust żeliwny uliczny ściekowy 650x450mm ciężki	szt	28,000		
40	Zaprawa cementowa M7	m3	0,900		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Kanalizacja deszczowa w drodze gminnej ul Spacerowej w Cewicach, gm. Cewice

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka 0,40m3	m-g	79,313		
2	Pompa wirnikowa spalinowa 61-80m3/h	m-g	10,500		
3	Samochód dostawczy	m-g	0,877		
4	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	246,674		
5	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	14,040		
6	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	9,875		
7	Samochód skrzyniowy	m-g	209,866		
8	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	15,296		
9	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	146,588		
10	Wciągnik przejezdny 3,0t	m-g	41,650		
11	Zagęszczarka wibracyjna	m-g	34,755		
12	Żuraw samochodowy (1)	m-g	68,766		
13	Żuraw samochodowy	m-g	58,200		
		Razem	<b>936,400</b>		