



**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

Przebudowa ul. Chłodnej w Skarżysku – Kamiennej

Przedsięwzięcie, zadanie

Budowa kanalizacji deszczowej

Obiekt

ul. Chłodna/ Skarżysko – Kamienna

Gmina Skarżysko – Kamienna

Adres Budowy

Inwestor

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektował	mgr inż. Zenon Kubicki	144/91		04.2016r.
Opracował	mgr inż. Grzegorz Stawski			04.2016r.
	mgr inż. Dariusz Kotulski			04.2016r.
Sprawdził	mgr inż. Anna Białogońska	SWK/0085/POOD/04		04.2016r.

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

Opis

Rozbudowa kanalizacji deszczowej w ul. Chłodnej

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

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
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%	500		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 łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.60·m, kategoria gruntu I-III, szerokość wykopu 0.8-1.5·m recznie 30%	214		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	1 396		m2
1.4 Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II. Dowóz piasku z odl. 20 km	675		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 STABILIZOWANYM CEMENTEM 1:10	203		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	473		m3
1.7 Nr STWiOR: D.02.03.01 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	676		m3
1.8 Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczym , grunt kategorii III. Wywóz na odl. 20 km	714		m3
1.9 Nr STWiOR: D.03.02.01 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	30		m2
2 Odwodnienie. Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągu do odprowadzania wody burzowej			
2.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - mieszanka 65% żwir 35% piasek	50		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	225		m
2.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu V, Fi·800·mm	6		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	240		m-g
2.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe, Dn·150·mm	225		m
2.7 Nr STWiOR: D.03.02.01 Przerwanie odwodnienia ekranem z gliny	0,5		m3
3 Kanał deszczowy. Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągu do odprowadzania wody burzowej			
3.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	275		m2
3.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kanały deszczowe z rur PP o SN min. 8KN/m, Fi·300·mm	193		m
3.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kanały deszczowe z rur PP o SN min. 8KN/m, Fi·250·mm	36		m
3.4 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))+drabinka	8		szt
3.5 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15	2		m3
3.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 Włączenie do istniejącej studzienki z osadzeniem przejścia szczelnego dla rur z tworzyw sztucznych	1		kpl
3.7 Nr STWiOR: D.03.02.01 Deskowanie opaska betonowa	8		m2
3.8 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, opaska betonowa B15	1		m3
3.9 Nr STWiOR: D.03.02.01 Powłokowe izolacje powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	8		m2
3.10 Nr STWiOR: D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·300·mm	193		m
3.11 Nr STWiOR: D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·250·mm	36		m
3.12 Nr STWiOR: D.03.02.01 Oznakowanie trasy kanału tabliczkami na słupku betonowym	8		kpl

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
3.13 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kolizje z gazem w rurze ochronnej dwudzielnej fi 110mm o l=3,2m	2		kpl
3.14 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kolizje z wodociągiem	3		kpl
4 Przykanaliki. Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej			
4.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	58		m2
4.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Przykanaliki deszczowe z rur PP o SN min. 8KN/m, Dn`200mm	58		m
4.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studzienki ściekowe z gotowych elementów - uliczna betonowa o Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu	16		szt
4.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15	0,6		m3
4.5 Nr STWiOR: D.03.02.01 Deskowanie ławy fundamentowe	10		m2
4.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, opaska betonowa B15	0,7		m3
4.7 Nr STWiOR: D.03.02.01 Powłokowe izolacje powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	10		m2
4.8 Nr STWiOR: D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych o Fi 200 mm	58		m
4.9 Nr STWiOR: D.03.02.01 Oznakowanie trasy kanału tabliczkami na słupku betonowym	16		kpl
4.10 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kolizje z kanałem sanitarnym	1		kpl
4.11 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kolizje z gazem w rurze ochronnej dwudzielnej fi 110mm o l=3,2m	1		kpl
4.12 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kolizje z kablem eNN w rurze ochronnej dwudzielnej fi 110mm o l=3,2m	1		kpl