

Przedmiar

Kanalizacja deszczowa w ul. Krasickiego i Armii Krajowej w Skarżysku-Kamiennej

Data: 2010-02-02

Budowa: Kanalizacja deszczowa w ul. Krasickiego i Armii Krajowej w
Skarżysku-Kamiennej

Kody CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

Obiekt: Kanalizacja deszczowa w ul. Krasickiego i Armii Krajowej w
Skarżysku-Kamiennej

Zamawiający:

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska,

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Grupa robot kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
2 roboty ziemne			
1 Nr STWiOR: D.03.02.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III mechanicznie 70 %			
(1,10*26*1,20+3,0*3,0*1,20*32)*0,70 = 265,944			
(1,0*1,20*254+2,0*2,0*1,20*28)*0,70 = 307,44			
1,0*18*0,70*0,70 = 8,82			
582,204	~582,20		m3
2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III recznie 30 %			
(1,10*26*1,20+3,0*3,0*1,20*32)*0,30 = 113,976			
(1,0*1,20*254+2,0*2,0*1,20*28)*0,30 = 131,76			
1,0*18*0,70*0,30 = 3,78			
249,516	~249,52		m3
3 Nr STWiOR: D.03.02.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii V-IV mechanicznie 70 %			
(1,10*26*1,0+3,0*3,0*1,0*32)*0,70 = 221,62			
(1,0*1,0*254+2,0*2,0*1,0*28)*0,70 = 256,2			
477,82	~477,82		m3
4 Nr STWiOR: D.03.02.01 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, kategoria gruntu V-VI recznie 30 %			
(1,0*1,0*254+2,0*2,0*1,0*28)*0,30 = 109,8			
(1,10*26*1,0+3,0*3,0*1,0*32)*0,30 = 94,98			
204,78	~204,780		m3
5 Nr STWiOR: D.03.02.01 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu V			
477,82+204,78 = 682,6			
682,6	~682,600		m3
6 Nr STWiOR: D.03.02.01 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 6.0·m, kategoria gruntu III-IV			
2*2,40*254 = 1 219,2			
2*2,40*26 = 124,8			
1 344,0	~1 344,000		m2
7 Nr STWiOR: D.03.02.01 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV łączna odległość 5 km			
582,20+249,52+477,82+204,78 = 1 514,32			
1 514,32	~1 514,32	8,00	m3
8 Nr STWiOR: D.03.02.01 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			
(582,20+249,52+477,82+204,78-(254*3,14*0,10*0,10+26*3,14*0,15*0,15+3,14*0,25*0,25*2,20*32+3,14*0,60*0,60*2,20*15+3,14*0,75*0,75*2,20*8+3,14*0,40*0,40*2,20*5))*0,30 = 425,03277			
425,03277	~425,03		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 Nr STWiOR: D.03.02.01 Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) ZASYPKA PIASKIEM STABILIZOWANYM CEMENTEM 1:10 (582,20+249,52+477,82+204,78-(254*3,14*0,10*0,10+26*3,14*0,15*0,15+3,14*0,25*0,25*2,20*32+3,14*0,60*0,60*2,20*15+3,14*0,75*0,75*2,20*8+3,14*0,40*0,40*2,20*5))*0,70 = 991,74313 991,74313	~991,743		m3
10 Nr STWiOR: D.03.02.01 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 425,03+991,743 = 1 416,773 1 416,773	~1 416,773		m3
11 Nr STWiOR: D.03.02.01 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	30,000		m2
3 odwodnienie do rozliczenia na budowie			
12 Nr STWiOR: D.03.02.01 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - mieszanka 65·% żwir 35·% piasek pozostawienie warstwy drenazowej jako podsypki 0,20*1,05*280 = 58,8 58,8	~58,800		m3
13 Nr STWiOR: D.03.02.01 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z PCV, Dn·100·mm 254+26 = 280,0 280,0	~280,0		m
14 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu III, Fi·800·mm 6 = 6,0 6,0	~6,0		szt
15 Nr STWiOR: D.03.02.01 Pompy saplinowe do pompowania wody z wykopow do rozliczenia na budowie	1,0		kpl
16 Nr STWiOR: D.03.02.01 Pompowanie wody z wykopow do rozliczenia na budowie 300 = 300,0 300,0	~300,0		m-g
17 Nr STWiOR: D.03.02.01 Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe, Dn·150·mm 150 = 150,0 150,0	~150,0		m
18 Nr STWiOR: D.03.02.01 Przerwanie odwodnienia ekranem z gliny	0,50		m3
4 Grupa robot kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzenia wody burzowej			
5 przykanaliki deszczowe			
19 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm 1,0*254+1,05*26 = 281,3 281,3	~281,300		m2
20 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury PEHD , Dn·200·mm 4+5+6+8+10+7+5+4+3+3+2,50+3 = 60,5 6+9+15+12+13+10+8+5+10 = 88,0 2+9+2+8+2+9+6+6 = 44,0 2+8+2+9+6+3+8+3+8+3+8+1,50 = 61,5 254,0	~254,000		m
21 Nr STWiOR: D.03.02.01 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury PEHD Dn·300·mm 18+8 = 26,0 26,0	~26,0		m
22 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu	32,0		szt
23 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, głębokość 3·m	15,0		szt
24 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1500·mm, głębokość 3·m	8,0		szt
25 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·800·mm, głębokość 3·m	5,0		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
26 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15 3,14*0,25*0,25*0,20*32 = 1,256 3,14*0,60*0,60*0,20*15 = 3,3912 3,14*0,75*0,75*0,20*8 = 2,826 3,14*0,40*0,40*0,20*5 = 0,5024 7,9756	~7,976		m3
27 Nr STWiOR: D.03.02.01 Deskowanie, ławy fundamentowe 0,20*0,50*4*32 = 12,8 0,50*0,50*32 = 8,0 20,8	~20,800		m2
28 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, opaska betonowa B15 (0,20*0,50*0,50-3,14* 0,10*0,10*0,20)*32 = 1,39904 1,39904	~1,399		m3
29 Nr STWiOR: D.03.02.01 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno 0,20*0,50*4*32 = 12,8 0,50*0,50*32 = 8,0 20,8	~20,800		m2
30 Nr STWiOR: D.03.02.01 Właczenie do istniejącej studzienki	1,0		szt
31 Nr STWiOR: D.03.02.01 Właczenie siodłowe typu „PWS” Integra	1,0		szt
31 Nr STWiOR: D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	254,0		m
32 Nr STWiOR: D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·300·mm	254,0		m
33 Nr STWiOR: D.03.02.01 Oznakowanie trasy kanału tabliczkami, na słupku betonowym 32+5+8+15 = 60,0 60,0	~60,0		kpl
34 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z gazem w rurze ochronnej dwudzielnej AROT PS fi 110 mm o l=3,0 m	3,0		kpl
35 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z kablem NN w rurze ochronnej dwudzielnej AROT PS fi 110 mm o l=3,20 m	1,0		kpl
36 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z kablem WN w rurze ochronnej dwudzielnej AROT PS fi 110 mm o l=3,20 m	1,0		kpl
37 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z wodociągiem	3,0		kpl
38 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z kanałem cieplnym	2,0		kpl
6 demontaże			
39 Nr STWiOR: D.03.02.01 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn·200·mm	254,0		m
40 Nr STWiOR: D.03.02.01 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn·300·mm	26,0		m
41 Nr STWiOR: D.03.02.01 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1200·mm o głębokości 3·m	28,0		kpl
42 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500·mm z osadnikiem i syfonem	32,0		kpl
43 Nr STWiOR: D.03.02.01 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych łącznie 20 km	25,0		m3
44 Nr STWiOR: D.03.02.01 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km, gruz	25,0	19,0	m3
7 odwodnienie liniowe			
45 Nr STWiOR: D.03.02.01 Fundament betonowy odwodnienia liniowego B25 18*(0,54*0,54+0,60*0,15* 2) = 8,4888 8,4888	~8,489		m3
46 Nr STWiOR: D.03.02.01 Odwodnienie liniowe z rusztem żeliwnym o klasie nosności 250 kN i studzienka odwodnieniowa	18,0		mb