

Przedmiar

Kanalizacja deszczowa w ul. Bp. Jaworskiego

Data: 2009-08-12

Budowa: Kanalizacja deszczowa w ul. Bp. Jaworskiego

Obiekt: Kanalizacja deszczowa w ul. Bp. Jaworskiego

Zamawiający:

Kosztorys opracowali:

St. Nowakowska,

Przedmiar

Podstawa nakładu, 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 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1.km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III mechanicznie 70 % $(1,20 \cdot 1,05 \cdot 116,50 + 3,0 \cdot 3,0 \cdot 1,20 \cdot 5) \cdot 0,70 = 140,553$ $(1,0 \cdot 1,0 \cdot 14,0 + 2,0 \cdot 2,0 \cdot 1,0 \cdot 4) \cdot 0,70 = 21,0$ $140,553 + 21,0 = 161,553$	~161,55		m3
2 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m ręcznie 30 % $(1,20 \cdot 1,05 \cdot 116,50 + 3,0 \cdot 3,0 \cdot 1,20 \cdot 5) \cdot 0,30 = 60,237$ $(1,0 \cdot 1,0 \cdot 14,0 + 2,0 \cdot 2,0 \cdot 1,0 \cdot 4) \cdot 0,30 = 9,0$ $60,237 + 9,0 = 69,237$	~69,24		m3
3 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/322/4 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 $2 \cdot 116,50 \cdot 1,20 = 279,6$ $2 \cdot 14,0 \cdot 1,0 = 28,0$ $279,6 + 28,0 = 307,6$	~307,600		m2
4 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/202/5 (1) Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1.km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III łączna odległość 5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $161,55 + 69,24 = 230,79$	~230,79		m3
5 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV łączna odległość 5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	230,79	8,00	m3
6 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/320/4 (1) 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 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,30 \cdot (161,55 + 69,24) - (3,14 \cdot 0,125 \cdot 0,125 \cdot 116,50 + 3,14 \cdot 0,50 \cdot 0,50 \cdot 1,20 \cdot 5 + 3,14 \cdot 0,10 \cdot 0,10 \cdot 14 + 3,14 \cdot 0,25 \cdot 0,25 \cdot 1,0 \cdot 4) \cdot 0,30 = 65,741886$	~65,74		m3
7 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) ZASYPKA PIASKIEM R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,70 \cdot (161,55 + 69,24) - (3,14 \cdot 0,125 \cdot 0,125 \cdot 116,50 + 3,14 \cdot 0,50 \cdot 0,50 \cdot 1,20 \cdot 5 + 3,14 \cdot 0,10 \cdot 0,10 \cdot 14 + 3,14 \cdot 0,25 \cdot 0,25 \cdot 1,0 \cdot 4) \cdot 0,70 = 153,397733$	~153,398		m3
8 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $65,74 + 153,398 = 219,138$	~219,138		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	30,000		m2
3 odwodnienie do rozliczenia na budowie			
10 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/610/3 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - mieszanka 65·% żwir 35·% piasek pozostawienie warstwy drenazowej jako podsypki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,20*1,05*116,50 = 24,465 24,465	~24,465		m3
11 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/611/1 (3) Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z PCV, Dn·100·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 116,50 = 116,5 116,5	~116,5		m
12 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/621/2 (1) Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu III, Fi·800·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2 = 2,0 2,0	~2,0		szt
13 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 707/101/1 Pompy saplinowe do pompowania wody z wykopow do rozliczenia na budowie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,0		kpl
14 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNZ 210/4301/1 Pompowanie wody z wykopow do rozliczenia na budowie 300 = 300,0 300,0	~300,0		m-g
15 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/616/2 (2) Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe, Dn·150·mm 150 = 150,0 150,0	~150,0		m
16 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 201/410/1 (1) Przerwanie odwodnienia ekranem z gliny	0,50		m3
4 Grupa robót kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzenia wody burzowej			
5 kanał deszczowy			
17 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm 1,05*116,50 = 122,325 122,325	~122,325		m2
18 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/408/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm 116,50 = 116,5 116,5	~116,50		m
19 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/613/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość 3·m izolacja z Bitizolu 2R+2P	5,0		szt
20 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15 3,14*0,50*0,50*0,20*5 = 0,785 0,785	~0,785		m3
21 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/719/6 (1) Ścianka dociskowa grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej 2*3,14*0,60*1,0*5 = 18,84 18,84	~18,840		m2
22 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/719/2 (1) Izolacja z materiałów rolowych powierzchni betonowych i murowych, powierzchnia pozioma, papa na lepiku asfaltowym - dwuwarstwowo 3,14*1,0*1,0*5 = 15,7 15,7	~15,700		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
23 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/607/1 Deskowanie, ławy fundamentowe $2 \times 0,30 \times (7,50 + 25,50 + 29 + 3,0 + 45) = 66,0$ $2 \times 0,15 \times (7,50 + 25,50 + 29 + 3,0 + 45) \times 2 = 66,0$ 132,0	~132,000		m2
24 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, obudowa betonowa kanału B20 $0,55 \times 0,15 \times (7,50 + 25,50 + 29 + 3,0 + 45) = 9,075$ $0,15 \times 2 \times 0,30 \times (7,50 + 25,50 + 29 + 3,0 + 45) = 9,9$ 18,975	~18,975		m3
25 Nr STWiOR: D.03.02.01 Włączenie do istniejącej studzienki	1,0		szt
26 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/804/3 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·250·mm	116,50		m
27 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 228/315/2 Oznakowanie trasy kanału tabliczkami, na słupku betonowym 5 = 5,0 5,0	~5,0		kpl
6 przykanaliki deszczowe			
28 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm $1,0 \times 14 = 14,0$ 14,0	~14,000		m2
29 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm $2 + 2 + 4 + 2 + 4 = 14,0$ 14,0	~14,00		m
30 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu	4,0		szt
31 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15 $3,14 \times 0,25 \times 0,25 \times 0,20 \times 4 = 0,157$ 0,157	~0,157		m3
32 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/607/1 Deskowanie, ławy fundamentowe $2 \times 0,20 \times (2 + 2 + 4 + 2 + 4) = 5,6$ $2 \times 0,15 \times (2 + 2 + 4 + 2 + 4) \times 2 = 8,4$ 14,0	~14,000		m2
33 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, obudowa betonowa kanału B20 $0,50 \times 0,15 \times (2 + 2 + 4 + 2 + 4) = 1,05$ $0,15 \times 2 \times 0,20 \times (2 + 2 + 4 + 2 + 4) = 0,84$ 1,89	~1,890		m3
34 Nr STWiOR: D.03.02.01 Włączenie do istniejącej studzienki	1,0		szt
35 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	14,0		m
36 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNR 228/315/2 Oznakowanie trasy kanału tabliczkami, na słupku betonowym 4 = 4,0 4,0	~4,0		kpl

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		Grupa robot kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
2		roboty ziemne
3		odwodnienie do rozliczenia na budowie
4		Grupa robot kod CPV 45232130-2 Rurociagi do odprowadzenia wody burzowej
5		kanal deszczowy
6		przykanaliki deszczowe