

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ul. Wydryńskiej w Kielcach- Etap II

- odcinek od skrzyżowania z ul. Napękową do łącznika z ul. Sandomierską.

Branża sanitarna - budowa kanalizacji deszczowej

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE - ETAP 2

45232130-2 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY MONTAŻOWE - ETAP 2

Lp.	Podstawa	Nazwa	Obmiar	Jednostka miary
45111200-0 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE - ETAP 2				
1.1	SST-01.02.03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 385,4/1000	0,39	km
1.2	SST-01.02.03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy liniowe 80% mechanicznie (2,75*1*42,85+2,55*1*41+2,6*1*155,9+2,7*1*71,75+1,75*1*21,65+1,5*1*2+1,6*1*5+1,7*1*8,05+1,5*1*2,55+1,2*1*4,5+1,5*1*2,1+1,6*1*4,95+1,5*1*2+1,6*1*3,55+1,55*1*2,65+1,55*1*2,6+1,6*1*4,5+1,5*1*1,95+1,6*1*3,5+1,4*1*2,35)*0,8	752,12	m3
1.3	SST-01.02.03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod studnie 80% mechanicznie 19*(1,8*1,8)*0,8+4,7*(1,2*1,2)*0,8+2,7*(2*2)*0,8	63,3	m3
1.4	SST-01.02.03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - wykopy pod wpusty 80% mechanicznie 15*(2,3*1,5*1,5)*0,8	62,1	m3
1.5	SST-01.02.03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - 20% ręcznie (2,75*1*42,85+2,55*1*41+2,6*1*155,9+2,7*1*71,75+1,75*1*21,65+1,5*1*2+1,6*1*5+1,7*1*8,05+1,5*1*2,55+1,2*1*4,5+1,5*1*2,1+1,6*1*4,95+1,5*1*2+1,6*1*3,55+1,55*1*2,65+1,55*1*2,6+1,6*1*4,5+1,5*1*1,95+1,6*1*3,5+1,4*1*2,35)*0,2	188,03	m3
1.6	SST-01.02.03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - wykopy pod studnie 20% ręcznie 19*(1,8*1,8)*0,2+4,7*(1,2*1,2)*0,2+2,7*(2*2)*0,2	15,83	m3
1.7	SST-01.02.03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - wykopy pod wpusty 20% ręcznie 15*(2,3*1,5*1,5)*0,2	15,53	m3
1.8	SST-01.02.03	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV - liniowe (poz.2+poz.5)*2	1880,3	m2

1.9	SST-01.02.03	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV - pod studnie 19*(4*1,8) +4,7*(4*1,2)+2,7*4*2	180,96	m2
1.10	SST-01.02.03	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV - pod wpusty 15*2,3*(4*1,5)	207	m2
1.11	SST-01.02.03	Pompowanie wody z wykopów	30	godz.
1.12	SST-01.02.03	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - podsypka pod kanały 385,4*1*0,2	77,08	m3
1.13	SST-01.02.03	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - podsypka pod studnie 1,8*1,8*0,2*7+1,2*1,2*0,2*2+2*2*0,2*1	5,91	m3
1.14	SST-01.02.03	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - podsypka pod wpusty 15*(1,5*1,5)*0,1	3,38	m3
1.15	SST-01.02.03	Podłoże betonowe dla studzienek i wpustów deszczowych 1,8*1,8*0,1*8+1,2*1,2*0,15*2+0,7*0,7*0,1*15	3,76	m3
1.16	SST-01.02.03	Beton do komory dociążającej studzienki dn 600 (0,3*0,3*3,14*0,45)*2	0,25	m3
1.17	SST-01.02.03	Obsypka piaskiem kanałów DN 400 i DN 300 , 30 cm ponad wierzch rury 325,8*1*0,7	228,06	m3
1.18	SST-01.02.03	Obsypka piaskiem kanałów DN 200 , 30 cm ponad wierzch rury 59,6*1*0,5	29,8	m3
1.19	SST-01.02.03	Wykonanie izolacji cieplochronnej pionowej ścian fundamentowych, z keramzytu w wykopie z zagęszczeniem - zabezpieczenie wodociągu w zbliżeniu z wpustem deszczowym 0,5*1*1,5*5	3,75	m3
1.20	SST-01.02.03	Przykrycie keramzytu papą termozgrzewalną grubości 4 mm 0,5*1,5*5	3,75	m2
1.21	SST-01.02.03	Zasyпка keramzytu mieszkanką z dodatkiem cementu grubości 15 cm 0,15*1*2,5*5	1,88	m3
1.22	SST-01.02.03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - 80% mechanicznie, z dowiezieniem piasku (poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7-poz.12-poz.13-poz.14-poz.15-poz.17-poz.18-poz.19-26-6)*0,8	570,54	m3
1.23	SST-01.02.03	Zасыpywanie wykopów o cianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III - 20% ręcznie z dowiezieniem piasku (poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7-poz.12-poz.13-poz.14-poz.15-poz.17-poz.18-poz.19-26-6)*0,2	142,63	m3
1.24	SST-01.02.03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami poz.22+poz.23	713,17	m3
1.25	SST-01.02.03	Odwóz gruntu z wykopów poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7	1096,91	m3

1.26	SST-01.02.03	Utylizacja urobku poz.25	1096,91	m3
45232130-2 KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY MONTAŻOWE - ETAP 2				
2.27	SST-01.02.03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o r.zewnętrznej 400 mm - wykopy umocnione	42,85	m
2.28	SST-01.02.03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o r.zewnętrznej 300 mm - wykopy umocnione	282,95	m
2.29	SST-01.02.03	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o r. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	59,6	m
2.30	SST-01.02.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	7	stud.
2.31	SST-01.02.03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o r. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	1	stud.
2.32	SST-01.02.03	Studzienki kanalizacyjne systemowe dn 600	2	szt.
2.33	SST-01.02.03	Studzienki ciekowe uliczne betonowe o r.500 mm z osadnikiem bez syfonu	15	szt.
2.34	SST-01.02.03	Przejścia przez ścianę betonową - włączenie do studni, przejście szczelne fi 200 mm	15	przejście
2.35	SST-01.02.03	Ułożenie cieków drogowych - odwodnienie liniowe	1	m
2.36	SST-01.02.03	Studzienki podłączeniowe odwodnienia liniowego	1	szt.
2.37	SST-01.02.03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - wykopu poszerzające przy kablach 3*1*2	6	m3
2.38	SST-01.02.03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV poz.37	6	m3
2.39	SST-01.02.03	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	3	kpl.
2.40	SST-01.02.03	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.39	3	kpl.
2.41	SST-01.02.03	Ułożenie rur osłonowych z PE o r 160 mm 2*3	6	m
2.42	SST-01.02.03	Montaż rękawa termoczurowego pod kablem elektrycznym (zabezpieczenie rury osłonowej) poz.39	3	szt.
2.43	SST-01.02.03	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	11	kpl.
2.44	SST-01.02.03	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.43	11	kpl.
2.45	SST-01.02.03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o r.nominalnej 400 mm	1	odc. -1 prób.
2.46	SST-01.02.03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o r.nominalnej 300 mm	8	odc. -1 prób.
2.47	SST-01.02.03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o r.nominalnej 200 mm	16	odc. -1 prób.
2.48	SST-01.02.03	Inspekcja TV wykonanej kanalizacji deszczowej	1	kpl.
2.49	SST-01.02.03	Inwentaryzacja geodezyjna	1	kpl.