

KOSZTORYS OFERTOWY**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	Cena jedn.	Wartość
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	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	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	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	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 wydobyciem urobku - 20% ręcznie	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 wydobyciem urobku - wykopy pod studnie 20% ręcznie	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 wydobyciem urobku - wykopy pod wpusty 20% ręcznie	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	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	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	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	77,08	m3		
1.13	SST-01.02.03	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - podsypka pod studnie	5,91	m3		
1.14	SST-01.02.03	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - podsypka pod wpusty	3,38	m3		
1.15	SST-01.02.03	Podłoże betonowe dla studzienek i wpustów deszczowych	3,76	m3		
1.16	SST-01.02.03	Beton do komory dociążającej studzienki dn 600	0,25	m3		
1.17	SST-01.02.03	Obsypka piaskiem kanałów DN 400 i DN 300 , 30 cm ponad wierzch rury	228,06	m3		
1.18	SST-01.02.03	Obsypka piaskiem kanałów DN 200 , 30 cm ponad wierzch rury	29,8	m3		

1.19	SST-01.02.03	Wykonanie izolacji ciepłochronnej pionowej ścian fundamentowych, z keramzytu w wykopie z zagęszczeniem - zabezpieczenie wodociągu w zbliżeniu z wpustem deszczowym	3,75	m3		
1.20	SST-01.02.03	Przykrycie keramzytu papą termozgrzewalną grubości 4 mm	3,75	m2		
1.21	SST-01.02.03	Zasypka keramzytu mieszką z dodatkiem cementu grubości 15 cm	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 pisku	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	142,63	m3		
1.24	SST-01.02.03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	713,17	m3		
1.25	SST-01.02.03	Odwóz gruntu z wykopów	1096,91	m3		
1.26	SST-01.02.03	Utylizacja urobku	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	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	6	m3		
2.39	SST-01.02.03	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	3	kpl.		
2.40	SST-01.02.03	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	3	kpl.		
2.41	SST-01.02.03	Ułożenie rur osłonowych z PE o r 160 mm	6	m		
2.42	SST-01.02.03	Montaż rękawa termozurczliwego pod kablem elektrycznym (zabezpieczenie rury osłonowej)	3	szt.		
2.43	SST-01.02.03	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	11	kpl.		
2.44	SST-01.02.03	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	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.		
RAZEM netto						