

PRZEDMIAR ROBÓT
DLA INWESTYCJI PN: „ROZBUDOWA ALEI GÓRNIKÓW STASZICOWSKICH
W KIELCACH (DROGA POWIATOWA NR 1927T)”
KANALIZACJA DESZCZOWA

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
	1 4511120 0-0	Roboty ziemne			
1	SST KD	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
d.1		1,033	km	1,033	
				RAZEM	1,033
2	SST KD	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1		425,15	m2	425,150	
				RAZEM	425,150
3	SST KD	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - (30%)	m3		
d.1		1577,03	m3	1 577,030	
				RAZEM	1 577,030
4	SST KD	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - (70%)	m3		
d.1		3679,74	m3	3 679,740	
				RAZEM	3 679,740
5	SST KD	Odwodnienie wykopów - zweryfikować na placu budowy	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	SST KD	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV - (kanały wraz z uzbrojeniem)	m2		
d.1		6612	m2	6 612,000	
				RAZEM	6 612,000
7	SST KD	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm (podsypka z dowozem)	m3		
d.1		680,23	m3	680,230	
				RAZEM	680,230
8	SST KD	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka (z dowozem)	m3		
d.1		1499,60	m3	1 499,600	
				RAZEM	1 499,600
9	SST KD	Wykonanie obsypki sieci z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
d.1		1499,60	m3	1 499,600	
				RAZEM	1 499,600
10	SST KD	Zasypanie sieci piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) -współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
d.1		3302,96	m3	3 302,960	
				RAZEM	3 302,960
11	SST KD	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
d.1		2,066	m2	2,066	
				RAZEM	2,066
12	SST KD	Rozścielenie humusu z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m	m3		
d.1		35	m3	35,000	
				RAZEM	35,000

13 d. 1	SST KD	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, grunt kat. III	m3		
		2179,83	m3	2 179,830	
				RAZEM	2 179,830
14 d. 1	SST KD	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
2	4523111	Roboty montażowe			
	0-9				
15 d. 2	SST KD	Kanały deszczowy z rur PEHD DN400 mm, SN12	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
16 d. 2	SST KD	Kanał deszczowy z rur PEHD DN600, SN12	m		
		872	m	872,000	
				RAZEM	872,000
17 d. 2	SST KD	Kanał deszczowy z rur PEHD DN200; SN12	m		
		634	m	634,000	
				RAZEM	634,000
18 d. 2	SST KD	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		55	stud.	55,000	
				RAZEM	55,000
19 d. 2	SST KD	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.		
		87	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
20 d. 2	SST KD	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z kratowlazem o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		5	stud.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d. 2	SST KD	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		634	m	634,000	
				RAZEM	634,000
22 d. 2	SST KD	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 600 mm	m		
		872	m	872,000	
				RAZEM	872,000
23 d. 2	SST KD	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
24 d. 2	SST KD	Włączenie proj. rurociągu do istniejącej studzienki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d. 2	SST KD	Inspekcja TV kanalizacji deszczowej	m		
		1,654	m	1,654	
				RAZEM	1,654

3	4523130 0-8	Przejścia pod przeszkodami			
26 d. 3	SST KD	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		38	kpl.	38,000	
				RAZEM	38,000
27 d. 3	SST KD	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		38	kpl.	38,000	
				RAZEM	38,000
28 d. 3	SST KD	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d. 3	SST KD	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000