

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

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1	4523111 0-9	Roboty ziemne			
1 d.1.1	SST W	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,255	km	0,255	
				RAZEM	0,255
2 d.1.1	SST W	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - (30%)	m3		
		353,07	m3	353,070	
				RAZEM	353,070
3 d.1.1	SST W	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		
		823,84	m3	823,840	
				RAZEM	823,840
4 d.1.1	SST W	Odwodnienie wykopów - zweryfikować na placu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	SST W	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	m2		
		1020	m2	1 020,000	
				RAZEM	1 020,000
6 d.1.1	SST W	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - podsypka (z dowozem)	m3		
		102,80	m3	102,800	
				RAZEM	102,800
7 d.1.1	SST W	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - obsypka (z dowozem)	m3		
		264,5	m3	264,500	
				RAZEM	264,500
8 d.1.1	SST W	Wykonanie obsypki sieci wodociągowej z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		264,5	m3	264,500	
				RAZEM	264,500
9 d.1.1	SST W	Zasypanie sieci wodociągowej piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m3		
		802,15	m3	802,150	
				RAZEM	802,150
10 d.1.1	SST W	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		756,54	m2	756,540	
				RAZEM	756,540

11 d.1.1	SST W	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, grunt kat. III	m3		
		1176,91	m3	1 176,910	
				RAZEM	1 176,910
12 d.1.1	SST W	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
1.2	4523130 0-8	Roboty montażowe			
13 d.1.2	SST W	Demontaż istniejącej sieci wodociągowej wraz z armaturą i uzbrojeniem	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
14 d.1.2	SST W	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr. nominalnej 150 mm	m		
		160,0	m	160,000	
				RAZEM	160,000
15 d.1.2	SST W	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwne ciśnieniowe o śr. nominalnej 125 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
16 d.1.2	SST W	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.2	SST W	Montaż przyłączy wodociągowych z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 40 mm /6 szt./ - wraz z kompletem armatury montażem i układaniem rur PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	SST W	Montaż przyłączy wodociągowych z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 63 mm /7 szt./ - wraz z kompletem armatury montażem i układaniem rur PE	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.1.2	SST W	Montaż przyłączy wodociągowych z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 32 mm /4 szt./ - wraz z kompletem armatury montażem i układaniem rur PE	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.2	SST W	Przebiecie przyłącza wodociągowego z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 63 mm /1szt. węzeł W34 i W48/ - wraz z kompletem armatury montażem i układaniem rur PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.2	SST W	Przebiecie ist. sieci wodociągowego z rur PVC o śr. 110 mm /1szt. węzeł W68/ - wraz z kompletem armatury montażem i układaniem rur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	SST W	Likwidacja istn. punktu włączenia wraz z kompletem armatury (przy węźle W39, W46, W48, W55, W58, W60)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1.2	SST W	Łącznik RK kołn. DN150	szt.		
		10	szt.	10,000	

				RAZEM	10,000
24 d.1.2	SST W	Łącznik RK kołn. DN100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.2	SST W	Króciec jednokołn. FW DN150	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
26 d.1.2	SST W	Króciec jednokołn. FW DN125	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.1.2	SST W	Trójnik kołn. z żel. sfer. 150/150	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.2	SST W	Trójnik kołn. z żel. sfer. 150/80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	SST W	Trójnik kołn. z żel. sfer. 150/125	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.1.2	SST W	Łuk dwukołnierzowy FFK 45st. DN150	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.1.2	SST W	Łuk dwukołnierzowy FFK 30st. DN150	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1.2	SST W	Łuk dwukołnierzowy FFK 22st. DN150	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.2	SST W	Łuk dwukołnierzowy FFK 22st. DN125	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.2	SST W	Łuk dwukołnierzowy FFK 30st. DN125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2	SST W	Łuk dwukołnierzowy FFK 11st. DN125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.2	SST W	Łuk dwukołnierzowy FFK 45st. DN125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

37 d.1.2	SST W	Zwężka dwukołn. 125/80	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.1.2	SST W	Zwężka dwukołn. 125/100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.2	SST W	Zwężka dwukołn. 80/50	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.1.2	SST W	Zasuwa kołn. DN125	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
41 d.1.2	SST W	Zasuwa kołn. DN150	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.1.2	SST W	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą koloru niebieskiego z wkładką stalową	m		
		260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
43 d.1.2	SST W	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr. nom. 150 mm	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.2	SST W	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.2	SST W	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.2	SST W	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. nom. 125 mm	prob		
		1	prob	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.2	SST W	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 125 mm	odc. 200 m		

		0,5	odc. 200 m	0,500	
				RAZEM	0,500
48 d.1.2	SST W	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 125 mm	odc. 200 m		
		0,5	odc. 200 m	0,500	
				RAZEM	0,500
49 d.1.2	SST W	Badanie bakteriologiczne i fizykochemiczne wody (ilość przebudowywanych odcinków wody i badań wody)	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
50 d.1.2	SST W	Badanie wydajności hydrantów przeciwpożarowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.2	SST W	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe (błoczki betonowe)	m3		
		25	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
52 d.1.2	SST W	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
53 d.1.2	SST W	Rury ochronne	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
2	4523000	PRZEJŚCIA POD PRZESZKODAMI			
	0-8				
54 d.2	SST W	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
55 d.2	SST W	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		55	kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000
56 d.2	SST W	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
57 d.2	SST W	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		55	kpl.	55,000	
				RAZEM	55,000