
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia

NAZWA INWESTYCJI: „Budowa ul. Karczunek w Kielcach”
ADRES INWESTYCJI: ul. Karczunek, m. Kielce; gmina Kielce, powiat kielecki
NAZWA INWESTORA: Gmina Kielce - MZD Kielce
ADRES INWESTORA: ul. Prendowskiej 7
25-395 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna - sieć wodociągowa mgr inż. Michał Zapiór



DATA OPRACOWANIA: 08.05.2024

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
08.05.2024

Data zatwierdzenia

Działy

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45111200-0	Roboty ziemne	1	12
2	45231110-9	Roboty instalacyjne	13	67
3	45111100-9	Demontaże - tylko w miejscach kolizji	68	81

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty ziemne			
1S-d.1	01.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,7	km	0,700	
				RAZEM	0,700
2S-d.1	01.02.01	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	m3		
		1176,65	m3	1 176,650	
				RAZEM	1 176,650
3S-d.1	01.02.01	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	m3		
		294,98	m3	294,980	
				RAZEM	294,980
4S-d.1	01.02.01	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	m3		
		16,2	m3	16,200	
				RAZEM	16,200
5S-d.1	01.02.01	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	m3		
		4,05	m3	4,050	
				RAZEM	4,050
6S-d.1	01.02.01	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 - liniowe	m2		
		2940	m2	2 940,000	
				RAZEM	2 940,000
7S-d.1	01.02.01	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 - pod studnie	m2		
		54	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
8S-d.1	01.02.01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - podsypka + obsypka pod kanały	m3		
		453,09	m3	453,090	
				RAZEM	453,090
9S-d.1	01.02.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		814,178	m3	814,178	
				RAZEM	814,178
10S-d.1	01.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
		203,545	m3	203,545	
				RAZEM	203,545
11S-d.1	01.02.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 15 km z transportem do 20 m w gruncie kat. III	m3		
		586,613	m3	586,613	
				RAZEM	586,613
12S-d.1	01.02.01	Utylizacja urobku	m3		
		586,613	m3	586,613	
				RAZEM	586,613

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Roboty instalacyjne			
13	S- d.2	01.02.01 Wodociąg z żeliwa sferoidalnego DN 250 mm - wykopy umocnione	m		
		507,8	m	507,800	
				RAZEM	507,800
14	S- d.2	01.02.01 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych, stalowych i typu Betras o śr. nom. 250 mm (dwukrotna) - próba i płukanie	m		
		1015,6	m	1 015,600	
				RAZEM	1 015,600
15	S- d.2	01.02.01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. 200 -250 mm	m		
		507,8	m	507,800	
				RAZEM	507,800
16	S- d.2	01.02.01 Montaż rur żeliwnych preizolowanych DN 150/280	m		
		52,5	m	52,500	
				RAZEM	52,500
17	S- d.2	01.02.01 System podwieszeń pod rurociagi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18	S- d.2	01.02.01 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych, stalowych i typu Betras o śr. nom. 250 mm (dwukrotna) - próba i płukanie	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
19	S- d.2	01.02.01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. 200 -250 mm	m		
		52,5	m	52,500	
				RAZEM	52,500
20	S- d.2	01.02.01 Wodociąg z żeliwa sferoidalnego DN 100 mm	m		
		41,3	m	41,300	
				RAZEM	41,300
21	S- d.2	01.02.01 Wodociąg z żeliwa sferoidalnego DN 80 mm	m		
		6,1	m	6,100	
				RAZEM	6,100
22	S- d.2	01.02.01 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych, stalowych i typu Betras o śr. nom. 80-100 mm (dwukrotna) - próba i płukanie	m		
		94,8	m	94,800	
				RAZEM	94,800
23	S- d.2	01.02.01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	m		
		47,4	m	47,400	
				RAZEM	47,400
24	S- d.2	01.02.01 Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
25	S- d.2	01.02.01 Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m		
		32,45	m	32,450	
				RAZEM	32,450
26	S- d.2	01.02.01 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm - próba i płukanie (dwukrotne) - próba i płukanie	m		

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		88,9	m	88,900	
				RAZEM	88,900
27	S-d.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	m		
	01.02.01				
		44,45	m	44,450	
				RAZEM	44,450
28	S-d.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
	01.02.01				
		6,65	m	6,650	
				RAZEM	6,650
29	S-d.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
	01.02.01				
		599,65	m	599,650	
				RAZEM	599,650
30	S-d.2	Oznakowanie armatury wodociągowej tabliczkami	kpl.		
	01.02.01				
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
31	S-d.2	Zasuwy DN 50mm wraz z kształtkami, obudowami i skrzynkami	kpl.		
	01.02.01				
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
32	S-d.2	Zasuwy DN 100mm wraz z kształtkami, obudowami i skrzynkami	kpl.		
	01.02.01				
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	S-d.2	Zasuwy DN 150mm wraz z kształtkami, obudowami i skrzynkami	kpl.		
	01.02.01				
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	S-d.2	Zasuwy DN 200mm wraz z kształtkami, obudowami i skrzynkami	kpl.		
	01.02.01				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	S-d.2	Zasuwy DN 250mm wraz z kształtkami, obudowami i skrzynkami	kpl.		
	01.02.01				
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
36	S-d.2	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm wraz z kształtkami, obudowami i skrzynkami	kpl.		
	01.02.01				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	S-d.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z kształtkami, obudowami i skrzynkami	kpl.		
	01.02.01				
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	S-d.2	Studnie z wyposażenie zgodnie z PT	szt.		
	01.02.01				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	S-d.2	Łącznik rurowo-kołnierzowy dn 400 mm do rur stalowych	szt.		
	01.02.01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	S-d.2	Redukcja żeliwna dn 400/250 mm	szt.		
	01.02.01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	S-d.2	KSZTAŁTKA KIELICHOWO KOŁNIERZOWA DN 250 mm DO RUR ŻELIWNÝCH POŁĄCZENIE BLOKOWANE NIEROZŁĄCZNE	szt.		
	01.02.01				

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	S- d.2	01.02.01	KSZTAŁTKA KIELICHOWO KOŁNIERZOWA DN 250 mm DO RUR ŻELIWNYCH	szt.	
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
43	S- d.2	01.02.01	TRÓJNIK KIELICHOWO-KOŁNIERZOWY ŻEL. DN 250/100 mm	szt.	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	S- d.2	01.02.01	TRÓJNIK KIELICHOWO-KOŁNIERZOWY ŻEL. DN 250/80 mm	szt.	
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
45	S- d.2	01.02.01	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY ŻEL. DN 250/250 mm	szt.	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	S- d.2	01.02.01	TRÓJNIK REDUKCYJNY ŻELIWNY KOŁNIERZOWY DN250/100 mm	szt.	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	S- d.2	01.02.01	TRÓJNIK REDUKCYJNY ŻELIWNY KOŁNIERZOWY DN250/150 mm	szt.	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	S- d.2	01.02.01	REDUKCJA ŻEL. DN 250/150 mm	szt.	
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49	S- d.2	01.02.01	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY 11ST DN 250 MM	szt.	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	S- d.2	01.02.01	KSZTAŁTKA KIELICHOWO KOŁNIERZOWA DN 150 mm DO RUR ŻEL. O POŁĄCZENIACH BLOKOWANYCH (NIEROZŁĄCZNYCH)	szt.	
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
51	S- d.2	01.02.01	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY 45ST DN 150 MM	szt.	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	S- d.2	01.02.01	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY 30ST DN 150 MM	szt.	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	S- d.2	01.02.01	Kolano żeliwne dwukołnierzowe 45 dn 150 mm	szt.	
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54	S- d.2	01.02.01	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY ŻELIWNY DN 80/80 mm	szt.	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	S- d.2	01.02.01	KSZTAŁTKA KIELICHOWO KOŁNIERZOWA DN100 mm DO RUR ŻEL	szt.	
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56	S- d.2	01.02.01	KOLANO ŻELIWNE DWUKOŁNIERZOWE 90° DN 100 mm	szt.	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	S- d.2	ŁĄCZNIK RUROWO KOŁNIERZOWY DN 100 MM	szt.		
	01.02.01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	S- d.2	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWE 22° DN 100 mm	szt.		
	01.02.01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	S- d.2	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWE 45° DN 100 mm	szt.		
	01.02.01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	S- d.2	Redukcja żeliwna dn 80/50 mm	szt.		
	01.02.01				
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
61	S- d.2	Kołnierz ślepy dn80 mm	szt.		
	01.02.01				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	S- d.2	Tuleja kołnierzowa z PE fi 63 mm z kołnierzem stalowym fi 63/50 mm	szt.		
	01.02.01				
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
63	S- d.2	Redukcja PE fi 63/40 mm	złącz		
	01.02.01		.		
		11	złącz	11,000	
			.		
				RAZEM	11,000
64	S- d.2	Złączka gwintowana elektrooporowa fi 40/32 mm	złącz		
	01.02.01		.		
		7	złącz	7,000	
			.		
				RAZEM	7,000
65	S- d.2	Złączka gwintowana elektrooporowa fi 63/50 mm	złącz		
	01.02.01		.		
		1	złącz	1,000	
			.		
				RAZEM	1,000
66	S- d.2	ZAŚLEPKA PE fi40 mm	złącz		
	01.02.01		.		
		3	złącz	3,000	
			.		
				RAZEM	3,000
67	S- d.2	Otuliny betonowe kanałów - beton w pachwinach kanałów - bloki oporowe	m3		
	01.02.01				
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
3		Demontaże - tylko w miejscach kolizji			
68	S- d.3	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	m3		
	01.02.01				
		232,4	m3	232,400	
				RAZEM	232,400
69	S- d.3	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	m3		
	01.02.01				
		58,1	m3	58,100	
				RAZEM	58,100

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	S-d.3	01.02.01	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 - liniowe	m2	
		392,4	m2	392,400	
				RAZEM	392,400
71	S-d.3	01.02.01	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową o śr. nominalnej 400 mm	m	
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
72	S-d.3	01.02.01	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową o śr. nominalnej 100 mm	m	
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
73	S-d.3	01.02.01	Demontaż rurociągu z polietylenu 80 mm	m	
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
74	S-d.3	01.02.01	Demontaż rurociągu z polietylenu 63 mm	m	
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
75	S-d.3	01.02.01	Demontaż rurociągu z polietylenu 50mm	m	
		69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
76	S-d.3	01.02.01	Demontaż rurociągu z polietylenu 40mm	m	
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
77	S-d.3	01.02.01	Demontaż rurociągu z polietylenu 32mm	m	
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
78	S-d.3	01.02.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3	
		232,4	m3	232,400	
				RAZEM	232,400
79	S-d.3	01.02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3	
		58,1	m3	58,100	
				RAZEM	58,100
80	S-d.3	01.02.01	Odwóz i utylizacja rur z demontażu	kpl	
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81	S-d.3	01.02.01	Zamulenie istn. wodociągu	kpl	
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000