

**KOSZTORYS OFERTOWY**  
**"Budowa ul. Karczunek w Kielcach"**  
**Branża sanitarna - przebudowa sieci wodociągowej**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1	S-01.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,70		
2 d.1	S-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	1 176,650		
3 d.1	S-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 wydobyciem urobku	m3	294,98		
4 d.1	S-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	16,20		
5 d.1	S-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 wydobyciem urobku	m3	4,05		
6 d.1	S-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	2 940,000		
7 d.1	S-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	54,00		
8 d.1	S-01.02.01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa. - podsypka + obsypka pod kanały	m3	453,09		
9 d.1	S-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	814,18		
10 d.1	S-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	203,55		
11 d.1	S-01.02.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 15 km z transportem do 20 m w gruncie kat. III	m3	586,61		
12 d.1	S-01.02.01	Utylizacja urobku	m3	586,61		
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjne</b>				
13 d.2	S-01.02.01	Wodociąg z żeliwa sferoidalnego DN 250 mm - wykopy umocnione	m	507,80		
14 d.2	S-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	1 015,600		
15 d.2	S-01.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. 200-250 mm	m	507,80		
16 d.2	S-01.02.01	Montaż rur żeliwnych preizolowanych DN 150/280	m	52,50		
17 d.2	S-01.02.01	System podwieszni pod rurociągi	kpl	1,00		

18 d.2	S-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	105,00		
19 d.2	S-01.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. 200-250 mm	m	52,50		
20 d.2	S-01.02.01	Wodociąg z żeliwa sferoidalnego DN 100 mm	m	41,30		
21 d.2	S-01.02.01	Wodociąg z żeliwa sferoidalnego DN 80 mm	m	6,10		
22 d.2	S-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	94,80		
23 d.2	S-01.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	m	47,40		
24 d.2	S-01.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m	12,00		
25 d.2	S-01.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	32,45		
26 d.2	S-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	88,90		
27 d.2	S-01.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	m	44,45		
28 d.2	S-01.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	6,65		
29 d.2	S-01.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	599,65		
30 d.2	S-01.02.01	Oznakowanie armatury wodociągowej tabliczkami	kpl.	27,00		
31 d.2	S-01.02.01	Zasuwy DN 50mm wraz z kształtkami, obudowami i skrzynkami	kpl.	13,00		
32 d.2	S-01.02.01	Zasuwy DN 100mm wraz z kształtkami, obudowami i skrzynkami	kpl.	3,00		
33 d.2	S-01.02.01	Zasuwy DN 150mm wraz z kształtkami, obudowami i skrzynkami	kpl.	5,00		
34 d.2	S-01.02.01	Zasuwy DN 200mm wraz z kształtkami, obudowami i skrzynkami	kpl.	1,00		
35 d.2	S-01.02.01	Zasuwy DN 250mm wraz z kształtkami, obudowami i skrzynkami	kpl.	5,00		
36 d.2	S-01.02.01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm wraz z kształtkami, obudowami i skrzynkami	kpl.	1,00		
37 d.2	S-01.02.01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm wraz z kształtkami, obudowami i skrzynkami	kpl.	3,00		
38 d.2	S-01.02.01	Studnie z wyposażeniem zgodnie z PT	szt.	3,00		
39 d.2	S-01.02.01	Łącznik rurowo-kołnierzowy dn 400 mm do rur stalowych	szt.	2,00		
40 d.2	S-01.02.01	Redukcja żeliwna dn 400/250 mm	szt.	2,00		
41 d.2	S-01.02.01	KSZTAŁTKA KIELICHOWO KOŁNIERZOWA DN 250 mm DO RUR ŻELIWNYCH POŁĄCZENIE BLOKOWANE NIEROZŁĄCZNE	szt.	1,00		
42 d.2	S-01.02.01	KSZTAŁTKA KIELICHOWO KOŁNIERZOWA DN 250 mm DO RUR ŻELIWNYCH	szt.	8,00		
43 d.2	S-01.02.01	TRÓJNIK KIELICHOWO- KOŁNIERZOWY ŻEL. DN 250/100 mm	szt.	1,00		
44 d.2	S-01.02.01	TRÓJNIK KIELICHOWO- KOŁNIERZOWY ŻEL. DN 250/80 mm	szt.	17,00		
45 d.2	S-01.02.01	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY ŻEL. DN 250/250 mm	szt.	2,00		
46 d.2	S-01.02.01	TRÓJNIK REDUKCYJNY ŻELIWNY KOŁNIERZOWY DN250/100 mm	szt.	2,00		

47 d.2	S-01.02.01	TRÓJNIK REDUKCYJNY ŻELIWNY KOŁNIERZOWY DN250/150 mm	szt.	2,00		
48 d.2	S-01.02.01	REDUKCJA ŻEL. DN 250/150 mm	szt.	3,00		
49 d.2	S-01.02.01	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY 11ST DN 250 MM	szt.	1,00		
50 d.2	S-01.02.01	KSZTAŁTKA KIELICHOWO KOŁNIERZOWA DN 150 mm DO RUR ŻEL. O POŁĄCZENIACH BLOKOWANYCH (NIEROZŁĄCZNYCH)	szt.	6,00		
51 d.2	S-01.02.01	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY 45ST DN 150 MM	szt.	1,00		
52 d.2	S-01.02.01	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWY 30ST DN 150 MM	szt.	1,00		
53 d.2	S-01.02.01	Kolano żeliwne dwukołnierzowe 45 dn 150 mm	szt.	4,00		
54 d.2	S-01.02.01	TRÓJNIK KOŁNIERZOWY ŻELIWNY DN 80/80 mm	szt.	1,00		
55 d.2	S-01.02.01	KSZTAŁTKA KIELICHOWO KOŁNIERZOWA DN100 mm DO RUR ŻEL	szt.	6,00		
56 d.2	S-01.02.01	KOLANO ŻELIWNE DWUKOŁNIERZOWE 90° DN 100 mm	szt.	2,00		
57 d.2	S-01.02.01	ŁĄCZNIK RUROWO KOŁNIERZOWY DN 100 MM	szt.	1,00		
58 d.2	S-01.02.01	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWE 22° DN 100 mm	szt.	1,00		
59 d.2	S-01.02.01	ŁUK ŻELIWNY DWUKOŁNIERZOWE 45° DN 100 mm	szt.	2,00		
60 d.2	S-01.02.01	Redukcja żeliwna dn 80/50 mm	szt.	13,00		
61 d.2	S-01.02.01	Kolnierz ślepy dn80 mm	szt.	1,00		
62 d.2	S-01.02.01	Tuleja kolnierzowa z PE fi 63 mm z kolnierzem stalowym fi 63/50 mm	szt.	13,00		
63 d.2	S-01.02.01	Redukcja PE fi 63/40 mm	złącz.	11,00		
64 d.2	S-01.02.01	Złączka gwintowana elektrooporowa fi 40/32 mm	złącz.	7,00		
65 d.2	S-01.02.01	Złączka gwintowana elektrooporowa fi 63/50 mm	złącz.	1,00		
66 d.2	S-01.02.01	ZAŚLEPKA PE fi40 mm	złącz.	3,00		
67 d.2	S-01.02.01	Otulinę betonowe kanałów - beton w pachwinach kanałów - bloki oporowe	m3	15,00		
3		<b>Demontaże - tylko w miejscach kolizji</b>				
68 d.3	S-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	232,40		
69 d.3	S-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	58,10		
70 d.3	S-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	392,40		
71 d.3	S-01.02.01	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową o śr. nominalnej 400 mm	m	100,00		
72 d.3	S-01.02.01	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego folią aluminiową o śr. nominalnej 100 mm	m	30,00		
73 d.3	S-01.02.01	Demontaż rurociągu z polietylenu 80 mm	m	14,00		

74 d.3	S-01.02.01	Demontaż rurociągu z polietylenu 63 mm	m	115,00		
75 d.3	S-01.02.01	Demontaż rurociągu z polietylenu 50mm	m	69,00		
76 d.3	S-01.02.01	Demontaż rurociągu z polietylenu 40mm	m	47,00		
77 d.3	S-01.02.01	Demontaż rurociągu z polietylenu 32mm	m3	17,00		
78 d.3	S-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	232,40		
79 d.3	S-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	m2	58,10		
80 d.3	S-01.02.01	Odwóz i utylizacja rur z demontażu	m	1,00		
81 d.3	S-01.02.01	Zamulenie istn. wodociągu	m	1,00		
<b>Wartość kosztorysu netto w zł.</b>						