

# Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE - ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	KNNR 1 0111-010-043	Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wodociągu, kabli 25 szt x 10 m/szt = 250 m	0,25	km		
2	KNR 2-01 0310-01-060	Ręczne wykopy dołów poszukiwawczych głębokości do 1,5 m/2m <sup>3</sup> /dół co 5 m. Grunt kategorii I-II. 250 mb :5 = 50 szt x 2m <sup>3</sup> /dół = 100 m <sup>3</sup>	100,00	m <sup>3</sup>		
3	KNR 2-11 0301-04-060	Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 25 szt.)	0,31	m <sup>3</sup>		
4	KNR 5-02 0201-05-040	Zabezpieczenie kabla energetycznego dwudzieloną rurą osłonową 39 szt x 1,5 m = 58,5 m	58,50	m		
5	KNNR 1 0111-010-043	Wytyczenie trasy rurociągów	7,183	km		
6	KNR 2-01 0218-01-060	Mod. - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej . Grunt kategorii I-II	5 521,00	m <sup>3</sup>		
7	KNR 2-01 0218-02-060	Mod - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej - grunt kategorii III	3 681,00	m <sup>3</sup>		
8	KNNR 1 0305-010-060	Wykopy ręczne w ścianie stalowej o głęb. 1,6 m. Grunt kategorii I-II	1 381,00	m <sup>3</sup>		
9	KNNR 1 0305-020-060	Wykopy ręczne w ścianie stalowej o głęb. 1,6 m. . Grunt kategorii III	920,00	m <sup>3</sup>		
10	KNR 2-01 0322-03-050	Analogia Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,5m i głęb.do 6,0m obudowa stalową w gruntach such.grunt kat.I-II	5 521,00	m <sup>2</sup>		

1	2	3	4	5	6	7
11	KNR 2-01 0322-04-050	Analogia Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,5m i głęb.do 6,0m obudowa stalową w gruntach such. grunt kat.III-IV	3 681,00	m2		
12	KNR 2-01 0321-01-050	Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych .Grunt kat.I-II	2 761,00	m2		
13	KNR 2-01 0321-02-050	Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	1 841,00	m2		
14	KNNR 1 0214-010-060	Zasypanie wykopów spycharkami 55kW. Grunt kat. II	5 493,00	m3		
15	KNNR 1 0214-020-060	j.w. lecz w kat. III	3 662,00	m3		
16	KNNR 1 0318-010-060	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,6 m, grunt kategorii II	1 373,00	m3		
17	KNNR 1 0318-010-060	J.w. lecz w gruncie kat. III	916,00	m3		
18	KNR 2-01 0236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	11 444,00	m3		
19	KNR 2-01 0211-03-060	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięw.0,25m3, spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III - transport z odl. 5 km / wywóz urobku/	59,00	m3		
20	KNR 2-01 0214-03-060	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-III - dalsze 4 km	59,00	m3		
21	KNR 2-01 0416-01-060	Rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m.Grunt kat.I-IV.	59,00	m3		
		<b>Razem:</b>				
2		<b>RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE - ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
22	KNNR 4 1008-030-040	Rurociągi z rur PVC kielichowe na ciśnienie PN 10 o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk	6 994,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
23	KNNR 4 1008-020-040	Rurociągi z rur PVC kielichowe na ciśnienie PN 10 o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk	189,00	m		
24	KNNR 4 1105-030-090	Zasuwy żeliwne klinowe, kołnierzowe owalne z obudową o średnicy 100 mm	45,00	kpl		
25	KNNR 4 1105-020-090	Zasuwy żeliwne klinowe, kołnierzowe owalne z obudową o średnicy 80 mm	7,00	kpl		
26	KNNR 4 1119-030-090	Hydranty pożarowe nadziemne z zasuwą i kpl kształtek o średnicy 80 mm	13,00	kpl		
27	KNNR 4 1408-010-060	Bloki oporowe z betonu RW 150x0,5x0,3x0,3	6,75	m3		
28	KNNR 6 0503-010-050	Umocnienie terenu wokół hydrantów płytami betonowymi 13x0,5x0,5	3,25	m2		
29	KNNR 6 0503-010-050	J.w. lecz wokół skrzynek ulicznych 52x05x0,5	13,00	m2		
30	KNR 2-19 0134-02-090	Słupki prefabrykowane z zamocowaną tabliczką do oznakowania armatury	52,00	kpl		
31	KNNR 2 1404-010-040	Malowanie hydrantów farbą olejną	13,00	m		
32	KNNR 4 1611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	36,00	200 m		
33	KNNR 4 1612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	36,00	200 m		
34	KNNR 4 1606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o średnicy do 160 mm	18,00	pró ba		
35	KNNR 2 0601-01010-050	Izolacje węzłów asfaltem	58,50	m2		
36	KNR 2-19 0219-01-040	Analogia -Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z wtopionym drutem miedzianym	7 183,00	m		
37	KNNR 4 1014-020-020	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 80 mm -króciec FF 80 L= 0,5 m	13,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
38	KNNR 4 1014-020- 020	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 80 mm -króciec FW 80	12,00	szt		
39	KNNR 4 1014-030- 020	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm - trójnik T100x100	21,00	szt		
40	KNNR 4 1014-030- 020	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm - trójnik T100/80	13,00	szt		
41	KNNR 4 1014-030- 020	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm -zweżka FFR 100/80	1,00	szt		
42	KNNR 4 1014-030- 020	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm -króciec FW 100	80,00	szt		
43	KNNR 4 1014-030- 020	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm -kołnierz ślepy X 100	7,00	szt		
44	KNR 2-28 0304-03-020	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych z PVC o połączeniach kielichowych o średnicy zewnętrznej 90 mm	20,00	szt		
45	KNNR 4 1014-040- 020	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PCV o połączeniach kielichowych o średnicy zewnętrznej 110 - 160 mm	111,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem wartość kosztorysu:</b>				