

# 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 71 szt x 10 m/szt = 710 m	0,71	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. 710 mb :5 = 142 szt x 2m <sup>3</sup> /dół = 284 m <sup>3</sup>	284,00	m <sup>3</sup>		
3	KNR 2-11 0301-04-060	Podwieszenie odkopanych rur i kabli na zerdziach drewnianych (0,0125 x 71 szt.)	0,89	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	17,854	km		
6	KNR 2-01 0218-01-060	Mod. - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej . Grunt kategorii I-II	13 711,00	m <sup>3</sup>		
7	KNR 2-01 0218-02-060	Mod - Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej - grunt kategorii III	9 141,00	m <sup>3</sup>		
8	KNNR 1 0305-010-060	Wykopy ręczne w ścianie stalowej o głęb. 1,6 m. Grunt kategorii I-II	3 427,00	m <sup>3</sup>		
9	KNNR 1 0305-020-060	Wykopy ręczne w ścianie stalowej o głęb. 1,6 m. . Grunt kategorii III	2 285,00	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	27 422,00	m <sup>2</sup>		
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	18 282,00	m <sup>2</sup>		

1	2	3	4	5	6	7
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	6 854,00	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	4 570,00	m2		
14	KNNR 1 0214-010-060	Zasypanie wykopów spycharkami 55kW. Grunt kat. II	13 646,00	m3		
15	KNNR 1 0214-020-060	j.w. lecz w kat. III	9 098,00	m3		
16	KNNR 1 0318-010-060	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,6 m, grunt kategorii II	3 409,00	m3		
17	KNNR 1 0318-010-060	J.w. lecz w gruncie kat. III	2 273,00	m3		
18	KNR 2-01 0236-03-060	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	28 426,00	m3		
19	KNR 2-01 0211-03-060	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięw.0,25m3, spycharkami 75KM z transp.samochodami samowyl.do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach.Grunt kat.I-III - transport z odl. 5 km / wywóz urobku/	138,00	m3		
20	KNR 2-01 0214-03-060	Dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-III - dalsze 4 km	138,00	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.	138,00	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	15 171,00	m		
23	KNNR 4 1008-020-040	Rurociągi z rur PVC kielichowe na ciśnienie PN 10 o średnicy zewnętrznej 90 mm łączone na wcisk	2 683,00	m		
24	KNNR 4 1105-030-090	Zasuwy żeliwne klinowe, kołnierzone owalne z obudową o średnicy 100 mm	82,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
25	KNNR 4 1105-020-090	Zasuwy żeliwne klinowe,kołnierzowe owalne z obudową o średnicy 80 mm	19,00	kpl		
26	KNNR 4 1119-030-090	Hydranty pożarowe nadziemne z zasuwą i kpl kształtek o średnicy 80 mm	55,00	kpl		
27	KNNR 4 1408-010-060	Bloki oporowe z betonu RW 409 x0,5x0,3x0,3	18,40	m3		
28	KNR 2-15 0104-02-040	Rurki sygnalizacyjne z rur stalowych ocynkowanych wraz ze skrzynką liczną 1szt x 1,6 m	1,60	m		
29	KNR 2-16 0619-01-050	Izolacja taśmą dwukrotnie 1x0,078x2x1,6	0,12	m2		
30	KNNR 6 0503-010-050	Umocnienie terenu wokół hydrantów płytami betonowymi 55x0,5x0,5	13,80	m2		
31	KNNR 6 0503-010-050	J.w. lecz wokół skrzynek ulicznych 102x05x0,5	25,50	m2		
32	KNR 2-19 0134-02-090	Słupki prefabrykowane z zamocowaną tabliczką do oznakowania armatury	101,00	kpl		
33	KNNR 2 1404-010-040	Malowanie hydrantów farbą olejną	55,00	m		
34	KNNR 4 1611-010-176	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	89,00	200 m		
35	KNNR 4 1612-010-176	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej,rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	89,00	200 m		
36	KNNR 4 1606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o średnicy do 160 mm	45,00	pró ba		
37	KNNR 2 0601-01010-050	Izolacje węzłów asfaltem	147,00	m2		
38	KNR 2-19 0219-01-040	Analogia -Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z wtopionym drutem miedzianym	17 854,00	m		
39	KNNR 4 1014-020-020	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 80 mm -króciec FF 80 L= 0,5 m	55,00	szt		
40	KNNR 4 1014-020-020	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 80 mm -trójnik T 80/80	20,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
41	KNNR 4 1014-020- 020	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 80 mm -króciec FW 80	45,00	szt		
42	KNNR 4 1014-020- 020	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 80 mm -kołnierz X 80	19,00	szt		
43	KNNR 4 1014-030- 020	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm - trójnik T100x100	38,00	szt		
44	KNNR 4 1014-030- 020	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm - trójnik T100/80	52,00	szt		
45	KNNR 4 1014-030- 020	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm -zwężka FFR 100/80	4,00	szt		
46	KNNR 4 1014-030- 020	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm -króciec FW 100	187,00	szt		
47	KNNR 4 1014-030- 020	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 110 mm -kołnierz ślepy X 100	17,00	szt		
48	KNR 2-28 0304-03-020	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych z PVC o połączeniach kielichowych o średnicy zewnętrznej 90 mm	95,00	szt		
49	KNNR 4 1014-040- 020	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PCV o połączeniach kielichowych o średnicy zewnętrznej 110 - 160 mm	273,00	szt		
		<b>Razem:</b>				
3		<b>RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE- SYFONY</b>				
50	KNR 2-18 0104-05-040	Rurociągi stalowe osłonowe ułożone w gotowym wykopie o średnicy 219 mm o złączach spawanych	10,00	m		
51	KNNR 4 1209-010- 040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych	10,00	m		
52	KNNR 4 1210-010- 060	Zamknięcia rur ochronnych	0,02	m3		
		<b>Razem:</b>				
		<b>Razem wartość kosztorysu:</b>				