

Sieć kanalizacji sanitarnej w Sompolnie w rejonie ulicy Kaliskiej i m. Biele

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty ziemne - sieć				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	1,30	km		
2	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	3 200,00	m2		
3	KNNR 1 0210-03010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	5 190,00	m3		
4	KNNR 1 0202-070-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	685,00	m3		
5	KNNR 11 0501-050-060	Zasypywanie wykopów dowiezionym piaskiem do nawierzchni drogowych z zagęszczeniem warstwami - wymiana gruntu	142,00	m3		
6	KNNR 1 0307-040-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV	260,00	m3		
7	KNNR 1 0214-0201-060	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 74kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	5 050,00	m3		
8	KNNR 1 0318-010-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III	250,00	m3		
9	KNNR 1 0502-010-050	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	36 800,00	m2		
10	KNNR 1 0526-010-060	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	765,00	m3		
11	KNNR 1 0501-010-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	300,00	m2		
12	KNNR 1 0313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów szalunkami typu WRONKI	6 460,00	m2		
13	KNNR 1 0314-020-050	Umocnienie ścian wykopów w gruntach nawodnionych kat.I-IV grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic. Wykopy o głębokości do 6,0 m	192,00	m2		
14	KNNR 1 0527-010-090	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie. Element o rozpiętości 4,00 m	10,00	kpl		
15	KNNR 1 0527-060-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie. Element o rozpiętości 4,00 m	10,00	kpl		
16	KNNR 1 0529-010-090	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	15,00	kpl		
17	KNNR 1 0529-060-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	15,00	kpl		

1	2	3	4	5	6	7
18	KNNR 6 0101-010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojedźnego	1 800,00	m2		
19	KNNR 6 0202-060-050	Dolna warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych, kruszywo rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	900,00	m2		
20	KNNR 1 0605-050-020	Igłofiltrzy o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6,0 m	650,00	szt		
21	KNNR 1 0603-01010-149	Pompowanie wody z odwodnienia igłofiltrami - analogia	2 600,00	r-g		
22	KNNR 2-311 0007-01-040	Cięcie mechaniczne nawierzchni asfalto-betonowej przecinarką typu Christensen. Głębokość cięcia do 10 cm	284,00	m		
23	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	270,00	m2		
24	KNNR 6 0801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm	270,00	m2		
25	KNNR 6 0102-030-050	Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, w gruntach kategorii II-IV	270,00	m2		
26	KNNR 6 0103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI	270,00	m2		
27	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	270,00	m2		
28	KNNR 6 0113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	270,00	m2		
29	KNNR 6 0308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyląd. 5-10 t	186,00	m2		
30	KNNR 6 0309-02010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyląd. 5-10 t	186,00	m2		
31	KNNR 6 0802-060-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	96,00	m2		
		Razem:				
2		Kanalizacja sanitarna - sieć				
32	KNNR 4 1308-040-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm, łączone na wcisk	1 378,00	m		
33	KNNR 11 0501-050-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych z zagęszczeniem warstwami	285,00	m3		
34	KNNR 4 1610-030-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 250 mm	4,00	próba		
35	(AW) AW 0 0-040	Badanie kanału kamerą telewizyjną	1 378,00	m		
36	KNNR 4 1413-030-020	Studnie rewizyjne z kregów betonowych z betonu B45 typu BS średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie z włączem żeliwnym zamykanym typu Staporygiel D400, krąg denny z przejściami szczelnymi i kinetą wyprofilowaną przez producenta	48,00	szt		
37	KNNR 4 1413-080-060	Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kregów betonowych w gotowym wykopie	48,00	m3		

1	2	3	4	5	6	7
38	KNNR 4 1413-040-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych z betonu B45 średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	-14,00	0,5 m		
39	KNNR 4 1207-020-040	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, rurami o średnicy nominalnej 356,0/8 mm w gruntach kategorii III-IV	37,00	m		
40	KNNR 4 1209-010-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm prowadzonych w rurach ochronnych	37,00	m		
		Razem:				
3		Przepompownia ścieków PB				
41	KNNR 2 0106-010-060	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ław fundamentowych - chudy beton	2,00	m3		
42	KNNR 2 0101-020-050	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, stóp i płyt fundamentowych	11,00	m2		
43	KNNR 2 0104-010-034	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	0,30	t		
44	KNNR 2 0107-030-060	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: płyt fundamentowych	12,15	m3		
45	KNNR 2-02 1925-02-125	Montaż zelb. przepompowni ścieków typu InstalCompact śr. 1,5 m lub równoważnej z 2 pompami o mocy 1,1 kW każda, z szafą sterowniczą i z oświetleniem zewnętrznym na słupie, przyłączem elektrycznym do pompowni, sterowaniem GPRS oraz z żurawiem słupowym z napędem ręcznym o udźwigu 300 kg	1,00	element		
46	KNNR 4 1701-030-090	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o średnicy 150 mm	1,00	kpl		
47	KNNR 4 1119-030-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	1,00	kpl		
		Razem:				
4		Zagospodarowanie terenu przepompowni				
48	KNNR 6 0605-010-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	1,05	m3		
49	KNNR 6 0605-070-040	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe o średnicy 50 cm	10,00	m		
50	KNNR 6 0605-040-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm	2,00	szt		
51	KNNR 6 0101-010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV, przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego samojezdnego	37,00	m2		
52	KNNR 6 0103-03010-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II-VI	37,00	m2		
53	KNNR 6 0104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	37,00	m2		
54	KNNR 6 0113-020-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	37,00	m2		
55	KNNR 6 0105-020-050	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	37,00	m2		
56	KNNR 6 0401-050-040	Krawężniki betonowe bez ław, wtopione o wymiarach 12x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	37,50	m		
57	KNNR 6 0502-030-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	37,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
58	KNNR 11 0711-01010-050	Ręczne wykonanie siewem, na terenie płaskim, trawników dywanowych z nawożeniem. Grunty kategorii I-II	160,00	m2		
59	KNNR 2 1601-020-040	Cokoły z fundamentami. Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m, fundament o wymiarach 0,20x0,80 mm	60,00	m		
60	KNNR 2 1602-030-040	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych z kształtowników walc. obsadzonych w gniazdach cokołów. Wysokość elementów do 2,00 m o rozstawie słupków 2,5 m	60,00	m		
61	KNNR 2 1602-030-040	Brama o wysokości do 2,00 m i szerokości 4,0 m z furtką o szerokości 1,0 m z siatki w ramach z kształtowników walcowanych na słupkach z rur stalowych.	5,00	m		
		Razem:				
5		Roboty ziemne - przyłącza				
62	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,80	km		
63	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	600,00	m2		
64	KNNR 1 0210-03010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	2 060,00	m3		
65	KNNR 1 0202-070-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II	42,00	m3		
66	KNNR 1 0307-040-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV	206,00	m3		
67	KNNR 1 0214-0201-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	2 020,00	m3		
68	KNNR 1 0318-010-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III	200,00	m3		
69	KNNR 1 0502-010-050	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	150,00	m2		
70	KNNR 1 0526-010-060	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	150,00	m3		
71	KNNR 1 0501-010-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	620,00	m2		
72	KNNR 1 0313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów szalunkami typu WRONKI	1 200,00	m2		
73	KNNR 1 0527-010-090	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	11,00	kpl		
74	KNNR 1 0527-060-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki. Element o rozpiętości 4,00 m	11,00	kpl		
75	KNNR 1 0529-010-090	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	7,00	kpl		
76	KNNR 1 0529-060-090	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	7,00	kpl		
77	KNNR 1 0605-050-020	Igłofiltrzy o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6,0 m	100,00	szt		
78	KNNR 1 0603-01010-149	Pompowanie wody z odwodnienia igłofiltrami - analogia	600,00	r-g		

1	2	3	4	5	6	7
79	KNNR 6 0802-060-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	90,00	m2		
		Razem:				
6		Przylączy kanalizacyjne				
80	KNNR 4 1308-040-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm, łączone na wcisk	150,00	m		
81	KNNR 4 1308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	596,00	m		
82	KNNR 11 0501-050-060	Podłoża i obsypki z dowieszonego piasku do nawierzchni drogowych z zagęszczeniem warstwami	140,00	m3		
83	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z betonu B45 typu BS średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie z włazem żeliwnym zamykanym typu Staporygiel D400	41,00	szt		
84	KNNR 4 1413-080-060	Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie	41,00	m3		
85	KNNR 4 1413-020-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	-75,00	0.5 m		
86	KNNR 4 1322-02-020	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk - podłączenie istniejących przyłączy do kanalizacji	35,00	szt		
		Razem:				
7		Roboty ziemne - rurociąg tłoczny				
87	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,14	km		
88	KNNR 1 0113-010-050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	570,00	m2		
89	KNNR 1 0210-03010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	230,00	m3		
90	KNNR 1 0307-040-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV	17,00	m3		
91	KNNR 1 0214-0201-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 74kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	230,00	m3		
92	KNNR 1 0318-010-060	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III	15,00	m3		
93	KNNR 1 0502-010-050	Mechaniczne plantowanie równiarką powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	570,00	m2		
94	KNNR 1 0526-010-060	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	85,00	m3		
95	KNNR 1 0313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów szalunkami typu WRONKI	430,00	m2		
96	KNNR 1 0605-050-020	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6,0 m	120,00	szt		
97	KNNR 1 0603-01010-149	Pompowanie wody z odwodnienia igłofiltrami - analogia	150,00	r-g		
		Razem:				
8		Rurociąg tłoczny				
98	KNNR 4 1009-020-040	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 75 mm	150,00	m		
99	KNNR 11 0501-050-060	Podłoża i obsypki z dowieszonego piasku do nawierzchni drogowych z zagęszczeniem warstwami	11,00	m3		

1	2	3	4	5	6	7
100	KNNR 4 1606-010-172	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm	1,00	próba		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				