

## Przedmiar

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Ciasna

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
				<b>1 Przyłącze kanalizacji sanitarnej Ciasna ul. Zjednoczenia dz. nr ewid. 1049/2 L= 7 mb</b>		
1	KNR 2-01 0119/03			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym krotność =2	km	0,014
2	KNR 2-01 0217/04			Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> - 6,3 *80% = 5,04 Krotność = 2	m <sup>3</sup>	5,04
3	KNR 2-01 0317/04.1			Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 6,3 *20% = 2,14, Krotność= 2	m <sup>3</sup>	1,26
4	KNR 2-18 0408/01			Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 160mm, w gruncie kategorii I-II	m	5
5	KNR 2-01 0320/02.1			Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m <sup>3</sup>	6,3
6	KNR 2-01 0236/02			Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	6,3
7	KNR-W 2-18 0408/02			Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk Krotność = 2	m	7
8	KNNR 11 0406/03			Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	1
9	KNR AT-17 0101/04			Wiercenie techniką diamentową w betonie zbrojonym otworów o głębokości do 40cm i średnicy 220mm Krotność = 2	cm	15
10	KNR-W 2-19 0306/08.2			Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 160mm - analogia przejście szczelne Krotność = 2	m	0,2
11	KNNR 11 0501/04			Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych z wykopu z ich przesianiem - obsypka Krotność = 2	m <sup>3</sup>	0,6
				<b>2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej Glinica ul. Dolna 9, dz nr ewid. 62,L=4 mb</b>		
12	KNR 2-01 0119/03			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym krotność =2	km	0,01
13	KNR 2-01 0217/04			Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> - 12 *80% = 9,6 Krotność = 2	m <sup>3</sup>	9,6
14	KNR 2-01 0317/04.1			Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 12,0 *20% = 2,4 Krotność=2	m <sup>3</sup>	2,4
15	KNR 2-01 0322/07			Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką Krotność = 2	m <sup>2</sup>	20
16	KNR 2-31 0803/01			Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm, Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2
17	KNR 2-31 0802/07			Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m <sup>2</sup>	2
18	KNR 2-31 0114/05			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2
19	KNR 2-01 0320/02.1			Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m <sup>3</sup>	12
20	KNR 2-01 0236/02			Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	12
21	KNR-W 2-18 0408/02			Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk Krotność = 2	m	4

## Przedmiar

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Ciasna

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
22	KNNR 11 0406/03			Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	1
23	KNR AT-17 0101/04			Wiercenie techniką diamentową w betonie zbrojonym otworów o głębokości do 40cm i średnicy 220mm Krotność = 2	cm	15
24	KNNR 11 0501/04			Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych z wykupu z ich przesianiem - obsypka Krotność = 2	m3	1,08
25	KNR-W 2-19 0306/08.2			Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 160mm - analogia przejście szczelne Krotność = 2	m	0,2
				<b>3 Przyłącze kanalizacji sanitarnej Glinica ul. Brzezinkowe 3 dz nr ewid. 49/33, L=9, Przewiert = L= 6,0 m</b>		
26	KNR 2-01 0119/03			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym krotność =2	km	0,01
27	KNR 2-01 0217/04			Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - 7,65 *80% = 6,12 Krotność = 2	m3	5,04
28	KNR 2-01 0317/04.1			Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 7,65 *20% = 2,4 Krotność=2	m3	1,53
29	KNR 2-01 0322/07			Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką Krotność = 2	m2	16
30	KNR 2-18 0408/01			Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 160mm, w gruncie kategorii I-II	m	6
31	KNR 2-01 0320/02.1			Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	7,65
32	KNR 2-01 0236/02			Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	7,65
33	KNR-W 2-18 0408/02			Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk Krotność = 2	m	9
34	KNNR 11 0501/04			Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych z wykupu z ich przesianiem - obsypka Krotność = 2	m3	1,08
35	KNNR 11 0406/03			Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	1
36	KNR AT-17 0101/04			Wiercenie techniką diamentową w betonie zbrojonym otworów o głębokości do 40cm i średnicy 220mm Krotność = 2	cm	15
37	KNR-W 2-19 0306/08.2			Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 160mm - analogia przejście szczelne Krotność = 2	m	0,2
				<b>4 Przyłącze kanalizacji sanitarnej Glinica ul. Mleczna dz. nr eid. 948/175 L =5,0 mb, Przewiert L= 4,0 mb</b>		
38	KNR 2-01 0119/03			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym krotność =2	km	0,01
39	KNR 2-01 0217/04			Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - 7,65 *80% = 6,12 Krotność = 2	m3	5,04
40	KNR 2-01 0317/04.1			Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 7,65 *20% = 2,4 Krotność=2	m3	1,53

## Przedmiar

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Ciasna

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
41	KNR 2-01 0322/07			Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką Krotność = 2	m2	16
42	KNR 2-01 0320/02.1			Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	7,65
43	KNR 2-18 0408/01			Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 160mm, w gruncie kategorii I-II	m	4
44	KNR 2-31 0807/01			Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12cm lub żuźlowej 14x14cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Analogia kostka betonowa Krotność = 2	m2	4
45	KNR 2-31 0802/07			Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	8
46	KNR 2-31 0114/05			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm Krotność = 2	m2	8
47	KNR 2-31 0501/02			Chodniki z klinkieru na płask na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem. Analogia Odtworzenie chodnika z kostki brukowej. Krotność = 2	m2	4
48	KNR 2-01 0236/02			Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	7,65
49	KNR-W 2- 18 0408/02			Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk Krotność = 2	m	5
50	KNNR 11 0501/04			Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych z wykopu z ich przesianiem - obsypka Krotność = 2	m3	1,08
51	KNNR 11 0406/03			Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	1
52	KNR AT-17 0101/04			Wiercenie techniką diamentową w betonie zbrojonym otworów o głębokości do 40cm i średnicy 220mm Krotność = 2	cm	15
53	KNR-W 2- 19 0306/08.2			Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 160mm - analogia przejście szczelne Krotność = 2	m	0,2
				<b>5 Przyłącze kanalizacji sanitarnej Glinica ul. Równa dz. nr</b>		
				<b>eid. 1030/172 L ≈4,0 mb,</b>		
54	KNR 2-01 0119/03			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym krotność =2	km	0,008
55	KNR 2-01 0217/04			Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - 7,65 *80% = 6,12 Krotność = 2	m3	5,04
56	KNR 2-01 0317/04.1			Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 7,65 *20% = 2,4 Krotność=2	m3	1,53
57	KNR 2-01 0322/07			Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką Krotność = 2	m2	16
58	KNR AT-03 0101/02			Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm Krotność = 2	m	3
59	KNR 2-31 0803/01			Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm, Krotność = 2	m2	2
60	KNR 2-31 0803/02			Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Krotność = 5	m2	2
61	KNR 2-31 0802/07			Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	2

## Przedmiar

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Ciasna

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
62	KNR 2-31 0310/01			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm, Krotność = 2	m2	2
63	KNR 2-01 0236/02			Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	7,65
64	KNR-W 2- 18 0408/02			Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk Krotność = 4	m	4
65	KNNR 11 0501/04			Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych z wykopu z ich przesianiem - obsypka Krotność = 2	m3	1,08
66	KNNR 11 0406/03			Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	1
67	KNR 2-01 0320/02.1			Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	7,65
				<b>6 Przyłącze kanalizacji ciśnieniowej Zborowskie ul. Stawowa dz nr ewid. (592/172 lub 593/172 lokalizacja do ustalenia z właścicielem) L = 6 mb</b>		
68	KNR 2-01 0119/03			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym krotność = 2	km	0,008
69	KNR 2-01 0217/04			Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 - 9,12 * 80% = 7,3 Krotność = 2	m3	7,3
70	KNR 2-01 0317/04.1			Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 9,12 * 20% = 1,82, Krotność = 2	m3	1,82
71	KNR 2-01 0322/07			Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką Krotność = 2	m2	24
72	KNR AT-03 0101/02			Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm Krotność = 2	m	4
73	KNR 2-31 0803/01			Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm, Krotność = 2	m2	3
74	KNR 2-31 0803/02			Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Krotność = 5	m2	3
75	KNR 2-31 0802/07			Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	3
76	KNR 2-31 0310/01			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm, Krotność = 2	m2	3
77	KNR 2-01 0320/02.1			Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	9,12
78	KNR 2-28 0313/02			Nawiertki na istniejących rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 125mm krotność = 2	kpl	1
79	KNR 2-28 0314/02			Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm - analogia Przyłącze kanalizacji ciśnieniowej	m	4
80	KNR-W 2- 18 0517/02			Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425mm z zamknięciem rurą teleskopową Analogia - Przepompownia ciśnieniowa z PE o śr. 800 mm pokrywa z PE - komplet krotność = 2	szt	1
81	KNR 2-15 0110/01			Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych, Analogia przyłącze kanalizacji ciśnieniowej. Krotność = 2	m	6
82	KNNR 5 0701/01			Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	3,2

## Przedmiar

Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej na terenie Gminy Ciasna

Nr	Podstawa	Kod poz.	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
83	KNNR 5 0702/01			Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	3,2
84	KNNR 5 0706/01			Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	10
85	KNNR 5 0707/02.1			Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	10
86	KNNR 5 0726/01			Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	1
87	KNNR 5 1301/02			Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1
88	KNNR 5 0401/01			Montaż szafki zasilającej	kpl	1
				<b>7 Przyłącze kanalizacyjne Zborowskie ul. Dolna dz nr ewid. 495/231 L = 6,0 mb</b>		
89	KNR 2-01 0119/03			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym krotność =2	km	0,008
90	KNR 2-01 0217/04			Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> - 9,12 *80% = 7,3 Krotność = 2	m3	7,3
91	KNR 2-01 0317/04.1			Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii I-II o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 9,12 *20% = 1,82, Krotność= 2	m3	1,82
92	KNR 2-01 0322/07			Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką Krotność = 2	m2	24
93	KNR 2-01 0320/02.1			Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	9,12
94	KNNR 11 0406/03			Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm i głębokości 2,0m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.	1
95	KNR-W 2-18 0408/02			Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 150mm łączone na wcisk Krotność = 4	m	6
96	KNNR 11 0501/04			Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych z wykopu z ich przesianiem - obsypka Krotność = 2	m3	1,08
97	KNR 2-18 0408/01			Przewierthy maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 o długości do 20m rurami o średnicy nominalnej 160mm, w gruncie kategorii I-II	m	2
98	KNR AT-17 0101/04			Wiercenie techniką diamentową w betonie zbrojonym otworów o głębokości do 40cm i średnicy 220mm Krotność = 2	cm	15
99	KNR-W 2-19 0306/08.2			Rury ochronne (osłonowe) z PCW o średnicy nominalnej 160mm - analogia przejście szczelne Krotność = 2	m	0,2