

PRZEDMIAR
 BUDOWA SIECI WOD. - KAN. W RAMACH PRZEBUDOWY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ ZWIĄZANEJ Z OBSŁUGĄ OBSZARU W REJONIE ULICY JAWORZYŃSKIEJ I OBWODNICZY POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ W LEGNICY - ETAP III ulica Myśliwska - Zachodnia (od km 0+000,00 m do km 0+738,99 m)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	BRANŻA SANITARNA - SIEĆ WODOCIĄGOWA I KANALIZACJA SANITARNA			
1.1		Sieć wodociągowa			
1	KNR-W 2-01 d.1. 0212-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 1194.96	m ³ m ³		
				1 194.96	
				RAZEM	1 194.96
2	KNR-W 2-01 d.1. 0310-05 1	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 511.26	m ³ m ³		
				511.26	
				RAZEM	511.26
3	KNR-W 2-01 d.1. 0313-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 3316.82	m ² m ²		
				3 316.82	
				RAZEM	3 316.82
4	KNR-W 2-18 d.1. 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Piasek naturalny kopany 221.50	m ³ m ³		
				221.50	
				RAZEM	221.50
5	KNR-W 2-18 d.1. 0109-03/04 1 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 100.8 mm - wykopy umocnione - interpolacja Rura PE-HD 100 do instalacji wodociągowych, SDR-17 (PN 10), fi 90/5,4 mm (50 m) 2.6	m m		
				2.60	
				RAZEM	2.60
6	KNR-W 2-18 d.1. 0111-03/04 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 100.8 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Tuleja kołnierkowa LS PE 100 do instalacji wodociągowych SDR-17, dn. 90/80 mm 2	złącz. złącz.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR-W 2-18 d.1. 0109-04/05 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 123.2 mm - interpolacja Rura PE-HD 100 do instalacji wodociągowych, SDR-17 (PN 10), fi 110/6,6 mm (50 m) 40.98	m m		
				40.98	
				RAZEM	40.98
8	KNR-W 2-18 d.1. 0111-04/05 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 123.2 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Kołpak LS PE100 do instalacji wodociągowych SDR17 dn. 110 mm 2	złącz. złącz.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR-W 2-18 d.1. 0109-05/06 1 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 139.8 mm - wykopy umocnione - interpolacja Rura PE-HD 100 do instalacji wodociągowych, SDR-17 (PN 10), fi 125/7,4 mm (12 m) 267.67	m m		
				267.67	
				RAZEM	267.67
10	KNR-W 2-18 d.1. 0110-05/06 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 139.8 mm - interpolacja 14	złącz. złącz.		
				14.00	
				RAZEM	14.00
11	KNR-W 2-18 d.1. 0111-05/06 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 139.8 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Kolana PE-HD 100 do instalacji wodociągowych SDR-17 (PN 10), dn. 125 mm 4	złącz. złącz.		
				4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNR-W 2-18 d.1. 0111-05/06 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 139.8 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Trójnik redukcyjny 90 st. PE-HD 100 do instalacji wodociągowych SDR-17 (PN 10), dn. 125x125x110 mm 3	złącz. złącz.		
				3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

BUDOWA SIECI WOD. - KAN. W RAMACH PRZEBUDOWY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ ZWIĄZANEJ Z OBSŁUGĄ OBSZARU W REJONIE ULICY JAWORZYŃSKIEJ I OBWODNICZY POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ W LEGNICY - ETAP III ulica Myśliwska - Zachodnia (od km 0+000,00 m do km 0+738,99 m)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-18 d.1. 0111-04/05 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 123.2 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Redukcja PE-HD 100 do instalacji wodociągowych SDR-17 (PN 10), dn. 110/90 mm 1	złącz. złącz.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-18 d.1. 0111-05/06 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 139.8 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Kołpak LS PE 100 do instalacji wodociągowych SDR-17, dn. 125 mm 1	złącz. złącz.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-18 d.1. 0111-05/06 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 139.8 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Tuleja kołnierзова LS PE 100 do instalacji wodociągowych SDR-17, dn. 125/100 mm 2	złącz. złącz.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
16	KNR-W 2-18 d.1. 0109-07/08 1 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 179 mm - wykopy umocnione - interpolacja Rura PE-HD 100 do instalacji wodociągowych, SDR-17 (PN 10), fi 160/9,5 mm (12 m) 47.43	m m	 47.43	 47.43
				RAZEM	47.43
17	KNR-W 2-18 d.1. 0110-07/08 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 179 mm - interpolacja 1	złącz. złącz.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-18 d.1. 0111-07/08 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 179 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Kolana PE-HD 100 do instalacji wodociągowych SDR-17 (PN 10), dn. 160 mm 7	złącz. złącz.	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
19	KNR-W 2-18 d.1. 0111-07/08 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 179 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Trójnik równoprzelotowy 90 st. PE-HD 100 do instalacji wodociągowych SDR-17 (PN 10), dn. 160 mm 1	złącz. złącz.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-18 d.1. 0111-07/08 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 179 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Redukcja PE-HD 100 do instalacji wodociągowych SDR-17 (PN 10), dn. 160/125 mm 1	złącz. złącz.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-18 d.1. 0111-07/08 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 179 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Trójnik redukcyjny 90 st. LS PE 100 do instalacji wodociągowych SDR-17, dn. 160x160x90 mm 1	złącz. złącz.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-18 d.1. 0111-07/08 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 179 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Kołpak LS PE 100 do instalacji wodociągowych SDR-17, dn. 160 mm 1	złącz. złącz.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-18 d.1. 0109-09/10 1 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 223.8 mm - wykopy umocnione - interpolacja Rura PE-HD 100 do instalacji wodociągowych, SDR-17 (PN 10), fi 200/11,9 mm (12 m) 754.51	m m	 754.51	 754.51
				RAZEM	754.51
24	KNR-W 2-18 d.1. 0110-09/10 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 223.8 mm - interpolacja 51	złącz. złącz.	 51.00	 51.00
				RAZEM	51.00

PRZEDMIAR
 BUDOWA SIECI WOD. - KAN. W RAMACH PRZEBUDOWY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ ZWIĄZANEJ Z OBSŁUGĄ OBSZARU W REJONIE ULICY JAWORZYŃSKIEJ I OBWODNICZY POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ W LEGNICY - ETAP III ulica Mysliwska - Zachodnia (od km 0+000,00 m do km 0+738,99 m)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR-W 2-18 d.1. 0111-09/10 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 223.8 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Kolana PE-HD 100 do instalacji wodociągowych SDR-17 (PN 10), dn. 200 mm 14	złącz. złącz.	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
26	KNR-W 2-18 d.1. 0111-09/10 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 223.8 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Trójnik redukcyjny 90 st. LS PE 100 do instalacji wodociągowych SDR-17, dn. 200x200x90 mm 1	złącz. złącz.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-18 d.1. 0111-09/10 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 223.8 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Trójnik redukcyjny 90 st. LS PE 100 do instalacji wodociągowych SDR-17, dn. 200x200x125mm 1	złącz. złącz.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-18 d.1. 0111-09/10 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 223.8 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Trójnik równoprzelotowy 90 st. LS PE 100 do instalacji wodociągowych SDR-17, dn. 200x200x200mm 1	złącz. złącz.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 2-18 d.1. 0111-09/10 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 223.8 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Trójnik redukcyjny 90 st. LS PE 100 do instalacji wodociągowych SDR-17, dn. 200x200x110 mm 5	złącz. złącz.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
30	KNR-W 2-18 d.1. 0111-09/10 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 223.8 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Trójnik redukcyjny 90 st. LS PE 100 do instalacji wodociągowych SDR-17, dn. 200x200x63 mm 1	złącz. złącz.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 2-18 d.1. 0111-01/02 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 70.6 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Tuleja kołnierзова LS PE100 do instalacji wodociągowych SDR17 dn. 63/50 mm 1	złącz. złącz.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
32	KNR-W 2-18 d.1. 0111-09/10 1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 223.8 mm - interpolacja Kształtka elektrooporowa PE, PEHD - Tuleja kołnierзова LS PE 100 do instalacji wodociągowych SDR-17, dn. 200/200 mm 4	złącz. złącz.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
33	KNR-W 2-18 d.1. 0530-01 1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.092	m ³ m ³	 0.092	 0.092
				RAZEM	0.092
34	KNR-W 2-18 d.1. 0219-03 1	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
35	KNR-W 2-18 d.1. 0219-04 1	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm 5	kpl. kpl.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
36	KNR-W 2-18 d.1. 0205-03 1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm bez nasuwki 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR
 BUDOWA SIECI WOD. - KAN. W RAMACH PRZEBUDOWY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ ZWIĄZANEJ Z OBSŁUGĄ OBSZARU W REJONIE ULICY JAWORZYŃSKIEJ I OBWODNICZY POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ W LEGNICY - ETAP III ulica Myśliwska - Zachodnia (od km 0+000,00 m do km 0+738,99 m)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-18 d.1. 0205-04 1	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm bez nasuwki	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR-W 2-18 d.1. 0205-05 1	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm bez nasuwki	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR-W 2-18 d.1. 0216-01 1 kalk. własna	Odpowietrzenie rurociągów wodociągowych w studzienkach Studzienka z zaworem napowietrzającym - odpowietrzającym do wody PN 16	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNNR 4 d.1. 1606-01 1 z.sz.3.7. 9914	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm - śr. nominalna 90 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNNR 4 d.1. 1606-01 1 z.sz.3.7. 9914	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm - śr. nominalna 110 mm	200m - 1 prób.		
		7	200m - 1 prób.	7.00	
				RAZEM	7.00
42	KNNR 4 d.1. 1606-01 1 z.sz.3.7. 9914	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 125 mm - śr. nominalna 125 mm	200m - 1 prób.		
		2	200m - 1 prób.	2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNNR 4 d.1. 1606-01 1 z.sz.3.7. 9914	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 125 mm - śr. nominalna 160 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNNR 4 d.1. 1606-03 1 z.sz.3.7. 9914	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200m - 1 prób.		
		4	200m - 1 prób.	4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNNR 4 d.1. 1611-01 1 z.sz.3.9. 9915	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm - śr. nominalna 90 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNNR 4 d.1. 1611-01 1 z.sz.3.9. 9915	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm - śr. nominalna 110 mm	odc.20 0m		
		7	odc.20 0m	7.00	
				RAZEM	7.00
47	KNNR 4 d.1. 1611-01 1 z.sz.3.9. 9915	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm - śr. nominalna 125 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNNR 4 d.1. 1611-01 1 z.sz.3.9. 9915	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm - śr. nominalna 160 mm	odc.20 0m		

PRZEDMIAR
 BUDOWA SIECI WOD. - KAN. W RAMACH PRZEBUDOWY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ ZWIĄZANEJ Z OBSŁUGĄ OBSZARU W REJONIE ULICY JAWORZYŃSKIEJ I OBWODNICZY POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ W LEGNICY - ETAP III ulica Myśliwska - Zachodnia (od km 0+000,00 m do km 0+738,99 m)

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNNR 4 d.1. 1611-02 1 z.sz.3.9. 9915	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm - śr. nominalna 200 mm	odc.20 0m		
		4	odc.20 0m	4.00	
				RAZEM	4.00
50	KNNR 4 d.1. 1612-01 1 z.sz.3.9. 9915	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm - śr. nominalna 90 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNNR 4 d.1. 1612-01 1 z.sz.3.9. 9915	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm - śr. nominalna 110 mm	odc.20 0m		
		7	odc.20 0m	7.00	
				RAZEM	7.00
52	KNNR 4 d.1. 1612-01 1 z.sz.3.9. 9915	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm - śr. nominalna 125 mm	odc.20 0m		
		2	odc.20 0m	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNNR 4 d.1. 1612-01 1 z.sz.3.9. 9915	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm - śr. nominalna 160 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNNR 4 d.1. 1612-02 1 z.sz.3.9. 9915	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.20 0m		
		4	odc.20 0m	4.00	
				RAZEM	4.00
55	KNR-W 2-18 d.1. 0511-03 1 analogia	Obsypanie i zasypianie rurociągów materiałem sypkim o grub. 30 cm nad rurą Piasek naturalny kopany	m ³		
		103.91	m ³	103.91	
				RAZEM	103.91
56	KNR-W 2-01 d.1. 0312-0501 1 kalk. własna	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		1343.57	m ³	1 343.57	
				RAZEM	1 343.57
57	KNR-W 2-01 d.1. 0208-03 1 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 15 km - do 750 m ³ w jednym miejscu	m ³		
		360.66	m ³	360.66	
				RAZEM	360.66
58	d.1. kalk. własna 1	Opłata za składowania z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Gleba, ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione KOD 17 05 03	t		
		649.19	t	649.19	
				RAZEM	649.19
1.2		Kanalizacja sanitarna			
59	KNR-W 2-01 d.1. 0212-04 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		744.05	m ³	744.05	
				RAZEM	744.05
60	KNR-W 2-01 d.1. 0310-05 2	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		

PRZEDMIAR
 BUDOWA SIECI WOD. - KAN. W RAMACH PRZEBUDOWY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ ZWIĄZANEJ Z OBSŁUGĄ OBSZARU W REJONIE ULICY JAWORZYŃSKIEJ I OBWODNICZY POŁUDNIOWO-ZACHODNIEJ W LEGNICY - ETAP III ulica Myśliwska - Zachodnia (od km 0+000,00 m do km 0+738,99 m)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		318.88	m ³	318.88	
				RAZEM	318.88
61	KNR-W 2-01 d.1. 0313-02 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²		
		2005.68	m ²	2 005.68	
				RAZEM	2 005.68
62	KNR-W 2-18 d.1. 0511-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm Piasek naturalny kopany	m ³		
		91.82	m ³	91.82	
				RAZEM	91.82
63	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione Rury PVC-U kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm (160x4,7x3000)	m		
		24.6	m	24.60	
				RAZEM	24.60
64	KNR 9-08 d.1. 0101-04 2 z.sz. 1.5.	Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych KERAMO-STEINZEUG o śr. 200 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności Wykop umocniony	m		
		434.5	m	434.50	
				RAZEM	434.50
65	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2 kalk. własna	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" TEGRA o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
66	KNR-W 2-18 d.1. 0513-03 2 kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Właz kanałowy żeliwny klasy D 400, okrągły z wentylacji, z 4 ryglami (pokrywa typu BEGU®)	stud.		
		9	stud.	9.00	
				RAZEM	9.00
67	KNR-W 2-18 d.1. 0513-04 2 kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-9	[0.5 m] stud.	-9.00	
				RAZEM	-9.00
68	KNR-W 2-18 d.1. 0706-02 2 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4.00	
				RAZEM	4.00
69	KNR-W 2-18 d.1. 0706-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		9	odc. -1 prób.	9.00	
				RAZEM	9.00
70	KNR-W 2-18 d.1. 0511-03 2 analogia	Obsypanie i zasypywanie kanałów materiałem sypkim o grub. 30 cm nad rurą Piasek naturalny kopany	m ³		
		232.31	m ³	232.31	
				RAZEM	232.31
71	KNR-W 2-01 d.1. 0312-0501 2 kalk. własna	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		716.23	m ³	716.23	
				RAZEM	716.23
72	KNR-W 2-01 d.1. 0208-03 2 z.sz. 2.3.12. 9905-02 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - do 750 m ³ w jednym miejscu	m ³		
		346.7	m ³	346.70	
				RAZEM	346.70
73	d.1. kalk. własna 2	Opłata za składowania z uwzględnieniem cen i opłaty środowiskowej - Gleba, ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione KOD 17 05 03	t		
		624.06	t	624.06	
				RAZEM	624.06