Przedmiar robót do projektu pn. „ODBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DROGA POWIATOWA NR 3145D DZBANÓW-LASKÓWKA-WOJCIECHOWICE-KŁODZKO, UL. ŚLĄSKA W KŁODZKU”				
kanalizacja deszczowa w jezdni z rur PP od nr 25 do nr 43				
Dział	**Nr pozycji**	**Rodzaj robót**	**Jednostka miary**	**ilość**
Roboty rozbiórkowe i naprawcze	1	Cięcie nawierzchni asfaltowej grubości 8 cm piłą kanał (215,0+14,5)x2= 459,0 wpusty (6+10+2+5+4)x2= 54,0	m	513
	2	Rozbiórka nawierzchni jezdni mechanicznie o konstrukcji (8 cm asfaltobeton+ podbudowa z tłucznia gr.20 cm) 459,0x1,2 + 54,0x1,0	m^2	604,8
	3	Rozbiórka wpustów ulicznych betonowych z osadnikiem	szt	6
	4	Naprawa nawierzchni jezdni o konstrukcji- 4cm asfaltobeton warstwa ścieralna+4 cm asfaltobeton warstwa wiążąca + 8 cm warstwa górna tłucznia+ 15 cm warstwa dolna tłucznia	m^2	604,8
	5	Wywóz gruzu z rozbiórki drogi samochodami samowyłodawczymi na odległość 3 km 604,8x0,28	m^3	169,34
	6	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku 169,34 m3x2,1 m3/Mg	Mg	335,61
Roboty ziemne	7	Roboty pomiarowe przy wytyczaniu sieci	m	234
	8	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60 m3 ,głębokość wykopu do 3 m, kategoria gruntu III-IV z wywozem samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km kanał [(1,82+1,95)x0,5x8,0+1,95x34,8+(1,95+1,98)x0,5x37,3+(1,98+2,05)x0,5x19,3+(2,05+1,96)x0,5x39,2+(1,96+1,94)x0,5x15,2+(1,94+2,05)x0,5x27+2,05x28,4)]x1,1 + [(1,56+1,45)x0,5x6,0+(1,82+1,35)x0,5x14,3]=415,44x1,1+31,66= 488,64 wpusty (1,63+1,45)x0,5x6,0+(1,58+1,45)x0,5x10,0+(1,78+1,55)x0,5x2,0+(1,48+1,35)x5,0+(1,48+1,35)x0,5x4,0= 40,45 razem 488,64+40,45	m^3	529,09
	9	Wykopy fundamentowe i podłużne pod rurociągi wykonywane ręcznie w gruncie kat. III głębokości do 1,5 m szerokość wykopu do 1,5 m przyjęto 10% wykopów 529,09 x0,10	m^3	52,91
	10	Wykopy obiektowe wykonywane mechanicznie koparką podsiębierną o pojemności łyżki 0,25-0,60 m3 z wywozem do 3 km. Głębokość wykopu do 3,5 m 3,25x4,80x2,0	m^3	31,2
	11	Umocnienie ścian wykopów ażurowe w gruntach suchych kat I-IV głębokość wykopu do 3 m szerokość 1,0 wraz z rozbiórką kanał (415+31,6)x2=893,2 wpusty 40,0x2=80	m^2	973,2

Przedmiar robót do projektu pn. „ODBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DROGA POWIATOWA NR 3145D DZBANÓW-LASKÓWKA-WOJCIECHOWICE-KŁODZKO, UL. ŚLĄSKA W KŁODZKU”				
	12	Podłoże z piasku grubości 15 cm pod kanał kolektor 220,0x0,8+14,3x0,7= 176,0+10,0=186,0 m2 wpusty 27,0x0,7=18,9 (186,0+18,9)=204,9x0,15	m^3	30,73
	13	Obsypka z piasku grubości 15 cm nad kanałem 204,9x0,15	m^3	30,73
	14	Zabezpieczenie kabli w wykopie. Podwieszenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	szt	5
	15	Zasypanie wykopów fundamentowych, podłużnych, obiektowych i punktowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami wibracyjnymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm gruntem kat. I-II – pospółka (pełna wymiana gruntu pod drogą) (488,64+40,45+31,2) – [(0,3^2xΠx0,25x47,6+0,25^2xΠx0,25x66,4+0,2^2xΠx0,25x47,3+30,73x2+1,2^2xΠx0,25x(1,67+1,2+1,8+1,8+1,83+1,9+1,81+1,79+1,9+1,9)+0,6^2xΠx0,25x12,0+2,2^2xΠx0,25x3,0] = 560,29-(13,01+61,46+19,89+3,39+5,18)	m^3	457,36
	16	Odwodnienie wykopów	godz	100
	17	Opłata za składowanie ziemi z wykopów na wysypisku 560,29 m^3x1,7Mg/m^3	Mg	952,49
Roboty montażowe	18	Ułożenie kanału deszczowego z rur kielichowych dwuściennych PP Ø 300 SN 8	m	47,3
	19	Ułożenie kanału deszczowego z rur kielichowych dwuściennych PP Ø 250 SN 8	m	166,4
		Ułożenie kanału deszczowego z rur kielichowych dwuściennych PP Ø 200 SN 8	m	47,3
	20	Trójnik redukcyjny PP 300/150 SN 8	szt	1
	21	Trójnik redukcyjny PP 250/150 SN 8	szt	4
	22	Złączka przejściowa X-Stream 300/315	szt	7
	23	Złączka przejściowa X-Stream 250/250	szt	12
	24	Złączka przejściowa X-Stream 200/200	szt	12

Przedmiar robót do projektu pn. „ODBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DROGA POWIATOWA NR 3145D DZBANÓW-LASKÓWKA-WOJCIECHOWICE-KŁODZKO, UL. ŚLĄSKA W KŁODZKU”				
	25	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych Ø 1000 typ BS w gotowym wykopie wyposażonych we właz żeliwny 40T ustawiony na płycie pokrywowej żelbetowej dla kręgów d=1000 D1- h=1,67 (komora h=650 300/300/200, krąg h=500, pierścień dystansowy 80+60) D2- h=1,20 (komora h=650 200/150, pierścień dystansowy 100+60) D3- h=1,80 (komora h=750 300/300, kręg h=500, pierścień dystansowy 100+60) D4-h=1,80 (komora h=750 300/250, kręg h=500, pierścień dystansowy 100+60) D5- h=1,83 (komora h=750 250/250, kręg h=500, pierścień dystansowy 100+100) D6- h=1,90 (komora h=750 250/250, kręg h=500, kręg h=250) D7 -h=1,81 (komora h=750 250/250, kręg h=500, pierścień dystansowy 100+80) D8- h=1,79 (komora h=750 250/250, kręg h=500, pierścień dystansowy 100+60) D9- h=1,90 (komora h=950 250/250, kręg h=500, pierścień dystansowy 60) D10 - h=1,90 (komora h=950 250/-, krąg h=500, pierścień dystansowy 60 , korek PCW 250)	kpl	10
	26	Montaż osadnika STEJAX OS-4,0 – h=3000 Ø 2000 z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie	kpl	1
	27	Montaż wpustu ulicznego betonowego Ø 600 z kratką żeliwną , wpust z osadnikiem element przyłączeniowy dla rury Ø 200 dno osadnikowe -6 szt element przyłączeniowy 6 szt krążek pośredni h=570 – 11 szt krążek pośredni h=295 – 6 szt krążek pośredni h=195 – 6 szt pierścień redukcyjny – 6 szt kratka żeliwna 40 T – 6 szt	kpl	6
	28	Montaż klapy zwrotnej d=300 na wylocie do potoku	kpl	1
	29	Przebicie muru kamiennego grubości 50 cm dla rury 300	szt	1
	30	Próba szczelności kanału deszczowego Ø 0,3-0,25 z rur PP	m	214,0
włączenie odwodnienia budynków od nr 25 do nr 43				
Budynek nr 25a	1	Cięcie nawierzchni asfaltowej grubości 8 cm piłą (5,0+5,0)x2	m	20,0
	2	Rozbiórka nawierzchni jezdni ręcznie o konstrukcji (8 cm asfaltobeton+ podbudowa z tłucznia gr.20 cm) (5,0+5,0)x1,0	m^2	10,0
	3	Rozbiórka krawężnika betonowego	m	1,0
	4	Rozbiórka chodnika z płytek betonowych 50x50 (2,5+3,0)x1,5	m^2	8,25
	5	Wywóz gruzu z rozbiórki drogi samochodami samowyłodawczymi na odległość 3 km 10,0x0,28	m^3	2,80

Przedmiar robót do projektu pn. „ODBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DROGA POWIATOWA NR 3145D DZBANÓW-LASKÓWKA-WOJCIECHOWICE-KŁODZKO, UL. ŚLĄSKA W KŁODZKU”				
	6	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 2,8 m3x2,1Mg/m3	Mg	5,88
	7	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 ,głębokość wykopu do 3 m, kategoria gruntu III-IV z wywozem samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km (1,35+1,25)x0,5x8,5+(1,55+1,33)x0,5x9,0	m^3	24,01
	8	Wykopy fundamentowe i podłużne pod rurociągi wykonywane ręcznie w gruncie kat. III głębokości do 1,5 m szerokość wykopu do 1,5 m przyjęto 30% wykopów 24,01x0,3	m^3	7,20
	9	Umocnienie ścian wykopów ażurowe w gruntach suchych kat I-IV głębokość wykopu do 3 m szerokość 1,0 wraz z rozbiórką 24,0x2	m^2	48,0
	10	Zabezpieczenie kabli w wykopie. Podwieszenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 2+2	szt	4
	11	Podłoże z piasku grubości 15 cm pod kanał (8,5+9,0)x0,8=14,0x0,15	m^3	2,1
	12	Ułożenia przyłącza z rur PP Ø 150 (8,5+9,0)	m	17,5
	13	Montaż rury podrynnowej żeliwnej d=150 wraz z czyszczakiem	szt	2
	14	Obsypka rurociągu piaskiem grubości 15 cm 14,0x0,15	m^3	2,1
	15	Zasypanie wykopów fundamentowych, podłużnych, obiektowych i punktowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami wibracyjnymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm gruntem kat. I-II – pospółka (pełna wymiana gruntu) 24,01-(2,1x2+ $0,15^2$xΠx0,25x17,5)=24,01-4,51	m^3	19,50
	16	Opłata za składowanie ziemi z wykopów na wysypisku 24,01 m^3x1,7Mg/m^3	Mg	40,8
	17	Ustawienie krawężnika betonowego na ławie (krawężnik z odzysku)	m	1,0
	18	Naprawa nawierzchni jezdni o konstrukcji- 4cm asfaltobeton warstwa ścieralna+4 cm asfaltobeton warstwa wiążąca + 8 cm warstwa górna tłucznia+ 15 cm warstwa dolna tłucznia	m^2	10,0
	19	Wykonanie chodnika z płyt betonowych 50x50 na podsypce piaskowo-cementowej (50% płytek z odzysku)	m^2	8,25
Budynek nr 25b	20	Cięcie nawierzchni asfaltowej grubości 8 cm piłą 5,0+x2	m	10,0
	21	Rozbiórka nawierzchni jezdni ręcznie o konstrukcji (8 cm asfaltobeton+ podbudowa z tłucznia gr.20 cm) 5,0x1,0	m^2	5,0
	22	Rozbiórka krawężnika betonowego	m	1,0
	23	Rozbiórka chodnika z płytek betonowych 50x50 (7,5+4,0+2,0)x1,5	m^2	20,25
	24	Wywóz gruzu z rozbiórki drogi samochodami samowyłodawczymi na odległość 3 km 5,0x0,28	m^3	1,40

Przedmiar robót do projektu pn. „ODBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DROGA POWIATOWA NR 3145D DZBANÓW-LASKÓWKA-WOJCIECHOWICE-KŁODZKO, UL. ŚLĄSKA W KŁODZKU”				
	25	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 1,4 m3x2,1Mg/m3	Mg	2,94
	26	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 ,głębokość wykopu do 3 m, kategoria gruntu III-IV z wywozem samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km (1,60+1,49)x0,5x8,0+(1,34+1,26)x0,5x7,5+(1,49+1,31)x0,5x4,0	m^3	27,67
	27	Wykopy fundamentowe i podłużne pod rurociągi wykonywane ręcznie w gruncie kat. III głębokości do 1,5 m szerokość wykopu do 1,5 m przyjęto 20% wykopów 27,67x0,2	m^3	5,53
	28	Umocnienie ścian wykopów ażurowe w gruntach suchych kat I-IV głębokość wykopu do 3 m szerokość 1,0 wraz z rozbiórką 27,0x2	m^2	54,0
	29	Zabezpieczenie kabli w wykopie. Podwieszenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	szt	2
	30	Podłoże z piasku grubości 15 cm pod kanał (8,0+7,5+4,0)x0,8=15,6x0,15	m^3	2,34
	31	Ułożenia przyłącza z rur PP Ø 150 (8,0+7,5+4,0)	m	19,5
	32	Studzienka inspekcyjna PE Ø 425- d1 zwieńczona stożkiem żelbetowym z płytą A15 kineta PE 160 typ III lewa (dodatkowo korek i wkładka in situ)	kpl	1,0
	33	Montaż rury podrynnowej żeliwnej d=150 wraz z czyszczakiem	szt	2
	34	Obsypka rurociągu piaskiem grubości 15 cm 15,6x0,15	m^3	2,34
	35	Zasypanie wykopów fundamentowych, podłużnych, obiektowych i punktowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami wibracyjnymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm gruntem kat. I-II – pospółka (pełna wymiana gruntu) 27,67-(2,34x2+ $0,15^2$xΠx0,25x19,5+$0,43^2$xΠx0,25x1,5)=27,67-5,24	m^3	22,43
	36	Opłata za składowanie ziemi z wykopów na wysypisku 27,67 m^3x1,7Mg/m^3	Mg	47,04
	37	Ustawienie krawężnika betonowego na ławie (krawężnik z odzysku)	m	1,0
	38	Naprawa nawierzchni jezdni o konstrukcji- 4cm asfaltobeton warstwa ścieralna+4 cm asfaltobeton warstwa wiążąca + 8 cm warstwa górna tłucznia+ 15 cm warstwa dolna tłucznia	m^2	5,0
	39	Wykonanie chodnika z płyt betonowych 50x50 na podsypce piaskowo-cementowej (50% płytek z odzysku)	m^2	20,25
Budynek nr 27-29	40	Cięcie nawierzchni asfaltowej grubości 8 cm piłą (5,0+4,0+5,0)x2	m	28,0
	41	Rozbiórka nawierzchni jezdni ręcznie o konstrukcji (8 cm asfaltobeton+ podbudowa z tłucznia gr.20 cm) (5,0+4,0+5,0)x1,0	m^2	14,0
	42	Rozbiórka krawężnika betonowego	m	2,0
	43	Rozbiórka chodnika z płytek betonowych 50x50 (3,0+3,0)x1,5	m^2	9,0

	44	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 10x10 (2,0+3,5)x1,0	m^2	5,5
	45	Wywóz gruzu z rozbiórki drogi samochodami samowyłodawczymi na odległość 3 km 14,0x0,28	m^3	3,92
	46	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 3,92 m3x2,1Mg/m3	Mg	8,23
	47	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 ,głębokość wykopu do 3 m, kategoria gruntu III-IV z wywozem samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km (1,88+1,81)x0,5x7,5+(1,59+1,45)x0,5x7,0+(1,92+1,37)x0,5x7,0+ (1,37+1,23)x0,5x3,5	m^3	40,54
	48	Wykopy fundamentowe i podłużne pod rurociągi wykonywane ręcznie w gruncie kat. III głębokości do 1,5 m szerokość wykopu do 1,5 m przyjęto 30% wykopów 40,54x0,3	m^3	12,16
	49	Umocnienie ścian wykopów ażurowe w gruntach suchych kat I-IV głębokość wykopu do 3 m szerokość 1,0 wraz z rozbiórką 40,5x2	m^2	81,0
	50	Zabezpieczenie kabli w wykopie. Podwieszenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	szt	6,0
	51	Podłoże z piasku grubości 15 cm pod kanał (7,5+7,0+7,0+3,5)x0,8=20,0x0,15	m^3	3,0
	52	Ułożenia przyłącza z rur PP Ø 150 (7,5+7,0+7,0+3,5)	m	25,0
	53	Studzienka inspekcyjna PE Ø 425- d2 zwieńczona stożkiem żelbetowym z płytą A15 kineta PE 160 typ II lewa-prawa (dodatkowo korek)	kpl	1,0
	54	Montaż rury podrynnowej żeliwnej d=150 wraz z czyszczakiem	szt	3,0
	55	Obsypka rurociągu piaskiem grubości 15 cm 20,0x0,15	m^3	3,0
	56	Zasypanie wykopów fundamentowych, podłużnych, obiektowych i punktowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami wibracyjnymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm gruntem kat. I-II – pospółka (pełna wymiana gruntu) $40,54-(3,0x2+ 0,15^2xПx0,25x25,0+0,43^2xПx0,25x1,4)=40,54-6,64$	m^3	33,90
	57	Opłata za składowanie ziemi z wykopów na wysypisku 40,54 m^3x1,7Mg/m^3	Mg	68,92
	58	Ustawienie krawężnika betonowego na ławie (krawężnik z odzysku)	m	2,0
	59	Naprawa nawierzchni jezdni o konstrukcji- 4cm asfaltobeton warstwa ścieralna+4 cm asfaltobeton warstwa wiążąca + 8 cm warstwa górna tłucznia+ 15 cm warstwa dolna tłucznia	m^2	14,0
	60	Wykonanie chodnika z płyt betonowych 50x50 na podsypce piaskowo-cementowej (płytki z odzysku)	m^2	9,0
	61	Naprawa nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 10x10 na podsypce piaskowo-cementowej	m^2	5,5

Przedmiar robót do projektu pn. „ODBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DROGA POWIATOWA NR 3145D DZBANÓW-LASKÓWKA-WOJCIECHOWICE-KŁODZKO, UL. ŚLĄSKA W KŁODZKU”				
Budynek nr 31	62	Cięcie nawierzchni asfaltowej grubości 8 cm piłą 5,0x2	m	10,0
	63	Rozbiórka nawierzchni jezdni ręcznie o konstrukcji (8 cm asfaltobeton+ podbudowa z tłucznia gr.20 cm) 5,0x1,0	m^2	10,0
	64	Rozbiórka krawężnika betonowego	m	1,0
	65	Rozbiórka chodnika z płytek betonowych 50x50 1,5x1,5	m^2	2,25
	66	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 10x10 7,0x1,0	m^2	7,0
	67	Wywóz gruzu z rozbiórki drogi samochodami samowyłodawczymi na odległość 3 km 5,0x0,28	m^3	1,40
	68	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 1,40 m3x2,1Mg/m3	Mg	2,94
	69	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 ,głębokość wykopu do 3 m, kategoria gruntu III-IV z wywozem samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km (1,37+1,35)x0,5x7,0+(1,58+1,45)x0,5x7,0	m^3	20,12
	70	Wykopy fundamentowe i podłużne pod rurociągi wykonywane ręcznie w gruncie kat. III głębokości do 1,5 m szerokość wykopu do 1,5 m przyjęto 20% wykopów 20,12x0,2	m^3	4,02
	71	Umocnienie ścian wykopów ażurowe w gruntach suchych kat I-IV głębokość wykopu do 3 m szerokość 1,0 wraz z rozbiórką 20,0x2	m^2	40,0
	72	Zabezpieczenie kabli w wykopie. Podwieszenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	szt	3,0
	73	Podłoże z piasku grubości 15 cm pod kanał (7,0+7,0)x0,8=11,2x0,15	m^3	1,68
	74	Ułożenia przyłącza z rur PP Ø 150 (7,0+7,0)	m	14,0
	75	Montaż rury podrynnowej żeliwnej d=150 wraz z czyszczakiem	szt	2,0
	76	Obsypka rurociągu piaskiem grubości 15 cm 11,2x0,15	m^3	1,68
	77	Zasypanie wykopów fundamentowych, podłużnych, obiektowych i punktowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami wibracyjnymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm gruntem kat. I-II – pospółka (pełna wymiana gruntu) $20,12-(1,68x2+ 0,15^2xΠx0,25x14,0)= 20,12- 3,61$	m^3	16,51
	78	Opłata za składowanie ziemi z wykopów na wysypisku $20,12\ m^3x1,7Mg/m^3$	Mg	34,2
	79	Ustawienie krawężnika betonowego na ławie (krawężnik z odzysku)	m	1,0
	80	Naprawa nawierzchni jezdni o konstrukcji- 4cm asfaltobeton warstwa ścieralna+4 cm asfaltobeton warstwa wiążąca + 8 cm warstwa górna tłucznia+ 15 cm warstwa dolna tłucznia	m^2	5,0

Przedmiar robót do projektu pn. „ODBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DROGA POWIATOWA NR 3145D DZBANÓW-LASKÓWKA-WOJCIECHOWICE-KŁODZKO, UL. ŚLĄSKA W KŁODZKU”				
	81	Wykonanie chodnika z płyt betonowych 50x50 na podsypce piaskowo-cementowej (płytki z odzysku)	m^2	2,25
	82	Naprawa nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 10x10 na podsypce piaskowo-cementowej	m^2	7,0
Budynek nr 30	83	Cięcie nawierzchni asfaltowej grubości 8 cm piłą (2,0+2,0)x2	m	8,0
	84	Rozbiórka nawierzchni jezdni ręcznie o konstrukcji (8 cm asfaltobeton+ podbudowa z tłucznia gr.20 cm) (2,0+2,0)x1,0	m^2	4,0
	85	Rozbiórka krawężnika kamiennego	m	2,0
	86	Rozbiórka obrzeża chodnikowego	m	1,0
	87	Rozbiórka chodnika z płytek betonowych 35x35 6,0x1,5	m^2	9,0
	88	Rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 10x10 2,0x1,0	m^2	2,0
	89	Wywóz gruzu z rozbiórki drogi samochodami samowyłodawczymi na odległość 3 km 4,0x0,28	m^3	1,12
	90	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 1,12 m3x2,1Mg/m3	Mg	2,35
	91	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 ,głębokość wykopu do 3 m, kategoria gruntu III-IV z wywozem samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km (1,56+1,35)x0,5x11,5+(1,98+1,45)x0,5x9,0+1,76x2,0	m^3	35,69
	92	Wykopy fundamentowe i podłużne pod rurociągi wykonywane ręcznie w gruncie kat. III głębokości do 1,5 m szerokość wykopu do 1,5 m przyjęto 10% wykopów 35,69x0,1	m^3	3,57
	93	Umocnienie ścian wykopów ażurowe w gruntach suchych kat I-IV głębokość wykopu do 3 m szerokość 1,0 wraz z rozbiórką 35,69x2	m^2	71,38
	94	Zabezpieczenie kabli w wykopie. Podwieszenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	szt	1,0
	95	Podłoże z piasku grubości 15 cm pod kanał (11,5+9,0+2,0)x0,8=18,0x0,15	m^3	2,7
	96	Ułożenia przyłącza z rur PP Ø 150 (11,5+9,0+2,0)	m	22,5
	97	Studzienka inspekcyjna PE Ø 425- d4 zwieńczona stożkiem żelbetowym z płytą A15 kineta PE 160 typ II lewa-prawa (dodatkowo korek)	kpl	1,0
	98	Montaż rury podrynnowej żeliwnej d=150 wraz z czyszczakiem	szt	2,0
	99	Obsypka rurociągu piaskiem grubości 15 cm 18,0x0,15	m^3	2,7

Przedmiar robót do projektu pn. „ODBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DROGA POWIATOWA NR 3145D DZBANÓW-LASKÓWKA-WOJCIECHOWICE-KŁODZKO, UL. ŚLĄSKA W KŁODZKU”				
	100	Zasypanie wykopów fundamentowych, podłużnych, obiektowych i punktowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami wibracyjnymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm gruntem kat. I-II – pospółka (pełna wymiana gruntu) 36,69-(2,7x2+ $0,15^2$xΠx0,25x22,5+$0,43^2$xΠx0,25x1,3)= 36,69- 5,98	m^3	29,71
	101	Opłata za składowanie ziemi z wykopów na wysypisku 35,69 m^3x1,7Mg/m^3	Mg	60,67
	102	Ustawienie krawężnika kamiennego (krawężnik z odzysku)	m	2,0
	103	Ustawienie obrzeża chodnikowego z odzysku	m	1,0
	104	Naprawa nawierzchni jezdni o konstrukcji- 4cm asfaltobeton warstwa ścieralna+4 cm asfaltobeton warstwa wiążąca + 8 cm warstwa górna tłucznia+ 15 cm warstwa dolna tłucznia	m^2	4,0
	105	Wykonanie chodnika z płyt betonowych 35x35 na podsypce piaskowo-cementowej (płytki z odzysku)	m^2	9,0
	106	Naprawa nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej 10x10 na podsypce piaskowo-cementowej	m^2	2,0
Budynek nr 33	107	Cięcie nawierzchni asfaltowej grubości 8 cm piłą 5,0x2	m	10,0
	108	Rozbiórka nawierzchni jezdni ręcznie o konstrukcji (8 cm asfaltobeton+ podbudowa z tłucznia gr.20 cm) 5,0x1,0	m^2	5,0
	109	Rozbiórka krawężnika kamiennego	m	1,0
	110	Rozbiórka chodnika z płytek betonowych 50x50 (3,0+2,0)x1,5	m^2	7,5
	111	Wywóz gruzu z rozbiórki drogi samochodami samowyłodawczymi na odległość 3 km 5,0x0,28	m^3	1,40
	112	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 1,40 m3x2,1Mg/m3	Mg	2,94
	113	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 ,głębokość wykopu do 3 m, kategoria gruntu III-IV z wywozem samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km (1,66+1,35)x0,5x9,0+1,46x2,0	m^3	16,46
	114	Wykopy fundamentowe i podłużne pod rurociągi wykonywane ręcznie w gruncie kat. III głębokości do 1,5 m szerokość wykopu do 1,5 m przyjęto 30% wykopów 16,46x0,3	m^3	4,94
	115	Umocnienie ścian wykopów ażurowe w gruntach suchych kat I-IV głębokość wykopu do 3 m szerokość 1,0 wraz z rozbiórką 16,4x2	m^2	32,80
	116	Zabezpieczenie kabli w wykopie. Podwieszenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	szt	3,0
	117	Podłoże z piasku grubości 15 cm pod kanał (9,0+2,0)x0,8=8,8x0,15	m^3	1,32
	118	Ułożenia przyłącza z rur PP Ø 150 (9,0+2,0)	m	11,0

Przedmiar robót do projektu pn. „ODBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DROGA POWIATOWA NR 3145D DZBANÓW-LASKÓWKA-WOJCIECHOWICE-KŁODZKO, UL. ŚLĄSKA W KŁODZKU”				
	119	Studzienka inspekcyjna PE Ø 425- d3 zwieńczona stożkiem żelbetowym z płytą A15 kineta PE 160 typ II lewa-prawa (dodatkowo korek)	kpl	1,0
	120	Montaż rury podrynnowej żeliwnej d=150 wraz z czyszczakiem	szt	2,0
	121	Obsypka rurociągu piaskiem grubości 15 cm 8,8x0,15	m^3	1,32
	122	Zasypanie wykopów fundamentowych, podłużnych, obiektowych i punktowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami wibracyjnymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm gruntem kat. I-II – pospółka (pełna wymiana gruntu) 16,46-(1,32x2+ $0,15^2$xΠx0,25x11,0+$0,43^2$xΠx0,25x1,0)= 16,46- 2,98	m^3	13,48
	123	Opłata za składowanie ziemi z wykopów na wysypisku 16,46 m^3x1,7Mg/m^3	Mg	27,98
	124	Ustawienie krawężnika kamiennego (krawężnik z odzysku)	m	1,0
	125	Naprawa nawierzchni jezdni o konstrukcji- 4cm asfaltobeton warstwa ścieralna+4 cm asfaltobeton warstwa wiążąca + 8 cm warstwa górna tłucznia+ 15 cm warstwa dolna tłucznia	m^2	5,0
	126	Wykonanie chodnika z płyt betonowych 50x50 na podsypce piaskowo-cementowej (płytki z odzysku)	m^2	7,5
Budynek nr 32	127	Cięcie nawierzchni asfaltowej grubości 8 cm piłą (3,0+2,0)x2	m	10,0
	128	Rozbiórka nawierzchni jezdni ręcznie o konstrukcji (8 cm asfaltobeton+ podbudowa z tłucznia gr.20 cm) (3,0+2,0)x1,0	m^2	5,0
	129	Rozbiórka krawężnika kamiennego	m	2,0
	130	Rozbiórka chodnika z płytek betonowych 35x35 (6,0+1,5)x1,5	m^2	11,25
	131	Wywóz gruzu z rozbiórki drogi samochodami samowyłodawczymi na odległość 3 km 5,0x0,28	m^3	1,40
	132	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 1,40 m3x2,1Mg/m3	Mg	2,94
	133	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 ,głębokość wykopu do 3 m, kategoria gruntu III-IV z wywozem samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km (1,62+1,46)x0,5x3,5+(1,46+1,45)x0,5x6,0+(1,95+1,45)x0,5x4,0	m^3	20,92
	134	Wykopy fundamentowe i podłużne pod rurociągi wykonywane ręcznie w gruncie kat. III głębokości do 1,5 m szerokość wykopu do 1,5 m przyjęto 20% wykopów 20,92x0,2	m^3	4,18
	135	Umocnienie ścian wykopów ażurowe w gruntach suchych kat I-IV głębokość wykopu do 3 m szerokość 1,0 wraz z rozbiórką 20,9x2	m^2	41,80
	136	Zabezpieczenie kabli w wykopie. Podwieszenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	szt	2,0

Przedmiar robót do projektu pn. „ODBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DROGA POWIATOWA NR 3145D DZBANÓW-LASKÓWKA-WOJCIECHOWICE-KŁODZKO, UL. ŚLĄSKA W KŁODZKU”				
	137	Podłoże z piasku grubości 15 cm pod kanał (3,5+6,0+4,0)x0,8=10,8x0,15	m^3	1,62
	138	Ułożenia przyłącza z rur PP Ø 150 (3,5+6,0+4,0)	m	13,5
	139	Studzienka inspekcyjna PE Ø 425- d5 zwieńczona stożkiem żelbetowym z płytą A15 kineta PE 160 typ II lewa-prawa (dodatkowo korek)	kpl	1,0
	140	Montaż rury podrynnowej żeliwnej d=150 wraz z czyszczakiem	szt	3,0
	141	Obsypka rurociągu piaskiem grubości 15 cm 10,8x0,15	m^3	1,62
	142	Zasypanie wykopów fundamentowych, podłużnych, obiektowych i punktowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami wibracyjnymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm gruntem kat. I-II – pospółka (pełna wymiana gruntu) $20,92-(1,62x2+ 0,15^2xΠx0,25x13,5+0,43^2xΠx0,25x1,0)= 20,92- 3,62$	m^3	17,3
	143	Opłata za składowanie ziemi z wykopów na wysypisku $20,92\ m^3x1,7Mg/m^3$	Mg	35,56
	144	Ustawienie krawężnika kamiennego (krawężnik z odzysku)	m	2,0
	145	Naprawa nawierzchni jezdni o konstrukcji- 4cm asfaltobeton warstwa ścieralna+4 cm asfaltobeton warstwa wiążąca + 8 cm warstwa górna tłucznia+ 15 cm warstwa dolna tłucznia	m^2	5,0
	146	Wykonanie chodnika z płyt betonowych 35x35 na podsypce piaskowo-cementowej (płytki z odzysku)	m^2	11,25
Budynek nr 37	147	Cięcie nawierzchni asfaltowej grubości 8 cm piłą 5,0x2	m	10,0
	148	Rozbiórka nawierzchni jezdni ręcznie o konstrukcji (8 cm asfaltobeton+ podbudowa z tłucznia gr.20 cm) 5,0x1,0	m^2	5,0
	149	Rozbiórka krawężnika kamiennego	m	1,0
	150	Rozbiórka chodnika z płytek betonowych 50x50 1,5x1,5	m^2	2,25
	151	Wywóz gruzu z rozbiórki drogi samochodami samowyłodawczymi na odległość 3 km 5,0x0,28	m^3	1,40
	152	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 1,40 m3x2,1Mg/m3	Mg	2,94
	153	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 ,głębokość wykopu do 3 m, kategoria gruntu III-IV z wywozem samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km (1,48+1,35)x0,5x7,0	m^3	9,90
	154	Wykopy fundamentowe i podłużne pod rurociągi wykonywane ręcznie w gruncie kat. III głębokości do 1,5 m szerokość wykopu do 1,5 m przyjęto 10% wykopów 9,9x0,1	m^3	1,0
	155	Umocnienie ścian wykopów ażurowe w gruntach suchych kat I-IV głębokość wykopu do 3 m szerokość 1,0 wraz z rozbiórką 9,9x2	m^2	19,8

Przedmiar robót do projektu pn. „ODBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DROGA POWIATOWA NR 3145D DZBANÓW-LASKÓWKA-WOJCIECHOWICE-KŁODZKO, UL. ŚLĄSKA W KŁODZKU”				
	156	Zabezpieczenie kabli w wykopie. Podwieszenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	szt	2,0
	157	Podłoże z piasku grubości 15 cm pod kanał 7,0x0,8=5,6x0,15	m^3	0,84
	158	Ułożenia przyłącza z rur PP Ø 150	m	7,0
	159	Montaż rury podrynnowej żeliwnej d=150 wraz z czyszczakiem	szt	1,0
	160	Obsypka rurociągu piaskiem grubości 15 cm 5,6x0,15	m^3	0,84
	161	Zasypanie wykopów fundamentowych, podłużnych, obiektowych i punktowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami wibracyjnymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm gruntem kat. I-II – pospółka (pełna wymiana gruntu) 9,9-(0,84x2+ $0,15^2$xΠx0,25x7,0= 9,90- 1,80	m^3	8,10
	162	Opłata za składowanie ziemi z wykopów na wysypisku 9,9 m^3x1,7Mg/m^3	Mg	16,83
	163	Ustawienie krawężnika kamiennego (krawężnik z odzysku)	m	1,0
	164	Naprawa nawierzchni jezdni o konstrukcji- 4cm asfaltobeton warstwa ścieralna+4 cm asfaltobeton warstwa wiążąca + 8 cm warstwa górna tłucznia+ 15 cm warstwa dolna tłucznia	m^2	5,0
	165	Wykonanie chodnika z płyt betonowych 50x50 na podsypce piaskowo-cementowej (płytki z odzysku)	m^2	2,25
Budynek nr 43	166	Cięcie nawierzchni asfaltowej grubości 8 cm piłą (6,0+5,0)x2	m	22,0
	167	Rozbiórka nawierzchni jezdni ręcznie o konstrukcji (8 cm asfaltobeton+ podbudowa z tłucznia gr.20 cm) (6,0+5,0)x1,0	m^2	11,0
	168	Rozbiórka krawężnika kamiennego	m	2,0
	169	Rozbiórka chodnika z płytek betonowych 50x50 (2,0+2,0)x1,5	m^2	6,0
	170	Wywóz gruzu z rozbiórki drogi samochodami samowyłodawczymi na odległość 3 km 11,0x0,28	m^3	3,08
	171	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku 3,08 m3x2,1Mg/m3	Mg	6,47
	172	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3 ,głębokość wykopu do 3 m, kategoria gruntu III-IV z wywozem samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km 1,45x8,0+(1,90+1,79)x0,5x8,0	m^3	26,36
	173	Wykopy fundamentowe i podłużne pod rurociągi wykonywane ręcznie w gruncie kat. III głębokości do 1,5 m szerokość wykopu do 1,5 m przyjęto 30% wykopów 26,36x0,3	m^3	7,91
	174	Umocnienie ścian wykopów ażurowe w gruntach suchych kat I-IV głębokość wykopu do 3 m szerokość 1,0 wraz z rozbiórką 26,3x2	m^2	52,6

Przedmiar robót do projektu pn. „ODBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DROGA POWIATOWA NR 3145D DZBANÓW-LASKÓWKA-WOJCIECHOWICE-KŁODZKO, UL. ŚLĄSKA W KŁODZKU”				
	175	Zabezpieczenie kabli w wykopie. Podwieszenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych 2+2	szt	4,0
	176	Podłoże z piasku grubości 15 cm pod kanał (8,0+8,0)x0,8=12,8x0,15	m^3	1,92
	177	Ułożenia przyłącza z rur PP Ø 150 8+8	m	16,0
	178	Montaż rury podrynnowej żeliwnej d=150 wraz z czyszczakiem	szt	2,0
	179	Obsypka rurociągu piaskiem grubości 15 cm 12,8x0,15	m^3	1,92
	180	Zasypanie wykopów fundamentowych, podłużnych, obiektowych i punktowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami wibracyjnymi, grubość zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 30 cm gruntem kat. I-II – pospółka (pełna wymiana gruntu) 26,36-(1,92x2+ $0,15^2$xΠx0,25x16,0= 26,36- 4,12	m^3	22,24
	181	Opłata za składowanie ziemi z wykopów na wysypisku 26,36 m^3x1,7Mg/m^3	Mg	44,81
	182	Ustawienie krawężnika kamiennego (krawężnik z odzysku)	m	2,0
	183	Naprawa nawierzchni jezdni o konstrukcji- 4cm asfaltobeton warstwa ścieralna+4 cm asfaltobeton warstwa wiążąca + 8 cm warstwa górna tłucznia+ 15 cm warstwa dolna tłucznia	m^2	11,0
	184	Wykonanie chodnika z płyt betonowych 50x50 na podsypce piaskowo-cementowej (płytki z odzysku)	m^2	6,0