

PRZEDMIAR ROBÓT
„Rozbudowa drogi gminnej Huta-Cisiny”

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
		ROBOTY DROGOWE		
I	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (wraz ze wznowieniem punktów granicznych pasa drogowego z ich trwałą stabilizacją, zgodnie z projektami podziałów)	km	2,07
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
2		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia do 15 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1
3		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 16-25 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	26
4		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 26-35 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	33
5		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 36-45 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	15
6		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 46-55 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	26
7		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 56-65 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	40
8		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 66-75 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	41
9		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 76-85 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	40
10		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 86-95 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	22
11		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 96-105 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	12
12		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 106-115 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	5
13		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 116-125 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	6
14		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 126-135 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	3
15		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 136-145 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	4
16		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 146-155 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	7
17		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 156-165 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	4
18		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 166-175 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1
19		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 176-185 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	3
20		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 186-195 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	2

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
21		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 196-205 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	2
22		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 206-215 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1
23		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 226-235 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	2
24		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 246-255 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1
25		Mechaniczne ścinanie drzew o obwodzie pnia 256-265 cm wraz z karczowaniem pni, załadunkiem, wywozem dłużyc, gałęzi i karpiny na składowisko wskazane przez Inwestora i kosztem utylizacji	szt.	1
26		Usunięcie karpin po wyciętych drzewach wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko i kosztem utylizacji oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów	szt.	314
27		Usuwanie krzewów wraz z załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji	m²	457,00
28		Cięcie sanitarne i zabezpieczenie drzewa po cięciu sanitarnym	szt.	1
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)		
29		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm wraz z wywozem	m²	659,50
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
30		Rozebranie nawierzchni bitumicznych z podbudową wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy przy Urzędzie Gminy w Lnianie)	m²	31,00
31		Demontaż istniejącej wiaty autobusowej wraz z fundamentem i robotami towarzyszącymi wraz z wywozem materiału oraz utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy przy Urzędzie Gminy w Lnianie)	szt.	1,00
32		Rozebranie istniejącego przepustu fi500 wraz z ławą oraz ściankami czołowymi z robotami ziemnymi i towarzyszącymi wraz z wywozem materiału oraz utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy przy Urzędzie Gminy w Lnianie)	m	8,25
33		Demontaż istniejącego znaku E-17a z konstrukcją wsporczą wraz z fundamentem i robotami towarzyszącymi wraz z wywozem materiału oraz utylizacją	szt.	1,00
34		Demontaż istniejących znaków E-17a/D-42 wraz z konstrukcją wsporczą (do przeniesienia)	szt.	1,00
35		Demontaż istniejących znaków E-18a/D-43 wraz z konstrukcją wsporczą (do przeniesienia)	szt.	1,00
II	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów		
36		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV z wywozem na odkład	m³	480,00
37		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (od km 1+710 do 2+067,72 - wymiana istniejącego podłoża na grunt piaszczysty głębokość do 1,2 m)	m³	2 289,60
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
38		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem	m³	827,00
39		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem (od km 1+710 do 2+067,72 - wymiana istniejącego podłoża na grunt piaszczysty głębokość do 1,2 m)	m³	2 289,60
	D.02.03.01c	Wzmocnienie podłoża gruntowego		
40		Geotkanina separacyjna (wzmocnienie istniejącego podłoża od km 1+035 do km 1+240)	m²	1 107,00
41		Geosiatka o sztywnych węzłach (wzmocnienie istniejącego podłoża od km 1+035 do km 1+240)	m²	2 214,00
42		Pospółka o grub. po zagęszczeniu 20 cm (wzmocnienie istniejącego podłoża od km 1+035 do km 1+240)	m²	1 107,00
III	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D.03.01.03a	Przepust pod koroną drogi z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych		
43		Ścianki czołowe przepustów fi400 wykonane jako umocnienie skarp kamieniem polnym na chudym betonie wraz z ustawieniem obrzeży betonowych 8x30 cm	szt.	6,00

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
44		Ścianki czołowe przepustu fi600 wykonane jako umocnienie skarp kamieniem polnym na chudym betonie wraz z ustawieniem obrzeży betonowych 8x30 cm	szt.	2,00
45		Fundament z kruszywa gr. 25 cm wraz z ułożeniem w-wy piasku gr. 10 cm oraz podsypki żwirowo-piaskowej gr. 5 cm (przepusty fi400)	m²	60,00
46		Fundament z kruszywa gr. 30 cm wraz z ułożeniem geowłókniny oraz podsypki żwirowo-piaskowej gr. 5 cm (przepust fi600)	m²	10,00
47		Przepust drogowy rurowy z rury PEHD śr. 400 wraz z robotami ziemnymi, zasypaniem i zagęszczeniem, umocnieniem skarp i dna rowu kamieniem polnym na wlocie i wylocie na długości 5 m oraz oczyszczeniem istniejącego rowu na wlocie i wylocie na długości 20 m	m	30,00
48		Przepust drogowy rurowy z rury PEHD śr. 600 wraz z robotami ziemnymi, zasypaniem i zagęszczeniem, umocnieniem ścian wykopu z ewentualnym zabiciem ścianek szczelnych, odwodnieniem wykopu na czas wykonania robót, ewentualnym wykonaniem tymczasowego przepustu na czas wykonania robót, umocnieniem skarp i dna rowu kamieniem polnym na wlocie i wylocie na długości 5 m oraz oczyszczeniem istniejącego rowu na wlocie i wylocie na długości 20 m	m	10,00
IV	D.04.00.00	PODBUDOWY		
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
49		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (chodnik i peron)	m²	82,10
50		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazdy bit.)	m²	625,30
51		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 55 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (jezdnia)	m²	11 875,10
52		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 60 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (wyspa dzieląca)	m²	9,20
53		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 65 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (wybrukowanie pobocza przy wyspie dzielącej i na łukach)	m²	89,30
54		Mechaniczne wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża na całej szerokości nawierzchni głębokości do 75 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zatoka przystankowa)	m²	62,50
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające		
55		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (chodnik i peron)	m²	82,10
56		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (jezdnia)	m²	10 768,10
57		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (zatoka przystankowa)	m²	62,50
58		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (wyspa dzieląca)	m²	9,20
59		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (wybrukowanie pobocza przy wyspie dzielącej i na łukach)	m²	89,30
60		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 15 cm, piasek (zjazdy bit.)	m²	625,30
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych		
61		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej z betonu asfaltowego; zużycie emulsji 0,3 kg/m² (jezdnia)	m²	10 065,20
62		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,5 kg/m² (jezdnia i zjazdy bit.)	m²	10 781,20
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
63		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (chodnik i peron)	m²	82,10
64		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 16 cm (zatoka przystankowa)	m²	62,50
65		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia)	m²	10 045,70
66		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (zjazdy bit.)	m²	625,30
67		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (wyspa dzieląca)	m²	9,20

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
68		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 30 cm (jezdnia - wzmocnienie istn. podłoża)	m²	1 025,00
	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem		
69		Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (jezdnia)	m²	10 768,10
70		Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (wyspa dzieląca)	m²	9,20
71		Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (zatoka przystankowa)	m²	62,50
72		Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (wybrukowanie pobocza przy wyspie dzielącej i na łukach)	m²	89,30
	D.04.06.01	Podbudowa z betonu		
73		Podbudowa z betonu C16/20 gr. 20 cm (zatoka przystankowa)	m²	62,50
74		Podbudowa z betonu C16/20 gr. 20 cm (ściek drogowy korytkowy)	m²	70,90
75		Podbudowa z betonu C16/20 gr. 20 cm (wybrukowanie pobocza przy wyspie dzielącej i na łukach)	m²	89,30
V	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej		
76		Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (wyspa dzieląca)	m²	9,20
77		Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (wybrukowanie pobocza przy wyspie dzielącej i na łukach)	m²	89,30
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna		
78		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S (jezdnia)	m²	10 065,20
79		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S (zjazdy bit.)	m²	514,90
	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca/wyrównawcza		
80		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W (jezdnia)	m²	10 266,30
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
81		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (chodnik i peron)	m²	82,10
82		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (kolor) typu behaton na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (zatoka przystankowa)	m²	62,50
VI	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów		
83		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr. kat. I-III	m²	6 707,50
84		Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu do 10 cm	m²	6 707,50
85		Renowacja rowów przydrożnych (profilowanie rowów z obrobieniem na czysto)	m³	1 034,00
	D.06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
86		Mechaniczne ścinanie istniejącego pobocza z gruntu rodzimego	m²	3 005,60
87		Pobocze drogowe - kruszywo łamane stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 10 cm	m²	3 005,60
VII	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome		
88		Oznakowanie poziome (grubowarstwowe, termoplastyczne)	m²	76,20
89		Punktowe elementy odblaskowe PEO-2 (białe)	szt.	33,00
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
90		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych (folia odblaskowa typu 2 dla wszystkich znaków drogowych)	szt.	52,00
91		Śtupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	17,00
92		Konstrukcja wsporcza pod znaki D-42, D-43	szt.	6,00
93		Konstrukcja wsporcza pod znaki E-2a, E-17a, E-18a	szt.	6,00
94		Montaż w nowej lokalizacji istniejących znaków E-17a/D-42 wraz z konstrukcją wsporczą (przenoszone)	szt.	1,00
95		Montaż w nowej lokalizacji istniejących znaków E-18a/D-43 wraz z konstrukcją wsporczą (przenoszone)	szt.	1,00
96		Znak U-5a wraz z konstrukcją wsporczą	szt.	1,00
97		Kompletny próg zwalniający PZ-90/7 (U-16d), długość 4,50 m	szt.	2,00
98		Ustawienie radaru z tablicą zmiennej treści (aktywny) informujący o prędkości ruchu pojazdów i napisem "zwalnij/dziękuję" wraz z zasilaniem solarnym oraz konstrukcją wsporczą	szt.	1,00
	D.07.05.01	Bariery ochronne		
99		Stalowa bariera ochronna N2/W2	m	54,00

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
VIII	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe		
100		Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,072 m ²)	m	36,00
101		Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0675 m ²)	m	35,00
	D.08.01.02a	Krawężniki kamienne		
102		Krawężniki kamienne trapezowe 15x21x30 cm (proste i łukowe R=1m) na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,045 m ²)	m	13,00
103		Oporniki kamienne o wym. 12x25 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0675 m ²)	m	120,00
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
104		Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,041 m ²)	m	42,00
	D.08.05.01	Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych		
105		Ściek drogowy trójkątny wg KPED 01.05-01.06 na podsypce cem. - piaskowej gr. 5 cm	m	109,00
106		Ściek skarpowy wg KPED 01.24-01.29 na podsypce cem.-piaskowej gr. 10 cm i ławie betonowej C12/15 z oporem (0,07 m ²) wraz z wykonaniem wlotu ścieku skarpowego i umocnieniem wylotu ścieku skarpowego	m	25,00
IX		ROBOTY INNE		
		Roboty pozostałe		
107		Przestawienie istniejącej wiaty przystankowej wraz z wykonaniem nowych fundamentów oraz robotami towarzyszącymi	szt.	1,00
108		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych fi 160 mm - zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych	m	10,00
109		Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych grubościennych fi 110 mm - zabezpieczenie kabli energetycznych	m	8,00
110		Ułożenie rur ochronnych - zabezpieczenie sieci wodociągowej	m	123,00
111		Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	1,00
112		Montaż skrzynek lęgowych dla wróblaków (typ A)	szt.	10,00
113		Nasadzenia nowych drzew w ramach kompensacji (obwód min. 3 cm na wysokości 100 cm), stosując następujące rodzime gatunki drzew (według kolejności): brzoza brodawkowata, jarzab pospolity, lipa drobnolistna lub olcha czarna	szt.	300,00
		Organizacja ruchu na czas budowy		
114		Projekt oraz wykonanie organizacji ruchu na czas trwania robót	kpl	1,00
	GG.00.12.01	Pomiar powykonawczy		
115		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	2,07