

PRZEDMIAR ROBÓT

**Rozbudowa ul. Spacerowej i ul. Polnej wraz z budową mostu w ciągu drogi powiatowej
nr 3522W Pionki – Podgóra w mieście Pionki**

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
Odcinek I - od km 0+000 do km 0+843 długości 843 m				
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi		
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi	km	0,84
	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków		
2		Wycinanie drzew o obwodzie pnia do 30cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	4,00
3		Wycinanie drzew o obwodzie pnia 31-60cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	20,00
4		Wycinanie drzew o obwodzie pnia 61-90cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	13,00
5		Wycinanie drzew o obwodzie pnia 91-120cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	9,00
6		Wycinanie drzew o obwodzie pnia 121-150cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	7,00
7		Wycinanie drzew o obwodzie pnia 151-180cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	2,00
	D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej		
8		Zdjęcie warstwy humusu - grubość 20cm, składowanie humusu z przeznaczeniem do ponownego humusowania	m ²	6 164,00
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg		
9		Rozbiórka powierzchni bitumicznych wraz z istniejącą konstrukcją jezdni	m ²	7 450,00
10		Rozbiórka powierzchni betonowych	m ²	15,50
11		Rozbiórka i odtworzenie konstrukcji jezdni miejscu połączenia przykanalikiem projektowanej studni wodościekowej z istniejącą	m ²	19,50
12		Rozbiórka liniowych elementów betonowych(obrzeża, oporniki, krawężniki itp.)	m	1 631,00
13		Przestawienie istniejącej latarni drogowej wraz z uzupełnieniem przewodów	kpl.	4,00
14		Demontaż barier stalowych	m	7,00
15		Likwidacja urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego	szt.	2,00
16		Rozbiórka istniejących schodów	m	8,30
17		Rozbiórka i przestawieniem ogrodzeń	m	47,20
	D-01.03.02	Zabezpieczenie kabli elektrycznych i ułożenie rur osłonowych		
18		Układanie rur osłonowych dwudzielnych HDPE Ø160 do kabla elektrycznego	m	76,00

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
	D-01.03.04	Przebudowa, zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych i ułożenie rur osłonowych		
19		Układanie rur osłonowych dwudzielných HDPE Ø110 do kabla telekomunikacyjnego	m	58,50
20		Poziomowanie wysokościowe studni teletechnicznych oraz słupków kablowych	szt.	15,00
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
21		Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-III, z transportem urobku w obrębie lub poza terenem budowy	m ³	2 063,00
	D-02.03.01	Wykonanie nasypów		
22		Wykonanie nasypów w gruncie kat. I-III, pozyskanie gruntu z dokopu, transport urobku, wbudowanie w nasyp	m ³	815,00
	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
23		Profilowanie koryta pod konstrukcję jezdni	m ²	5 376,00
24		Profilowanie koryta pod konstrukcję zjazdów publicznych	m ²	298,00
25		Profilowanie koryta pod konstrukcję zjazdów indywidualnych	m ²	23,00
26		Profilowanie koryta pod konstrukcję chodnika	m ²	2 046,00
27		Profilowanie koryta pod konstrukcję zatoki postojowej	m ²	312,00
28		Profilowanie koryta pod konstrukcję jezdni z kostki kamiennej	m ²	49,00
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
29		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji jezdni - grubość 20cm	m ²	5 376,00
30		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji zjazdów publicznych - grubość 20cm	m ²	298,00
31		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji zjazdów indywidualnych - grubość 20cm	m ²	23,00
32		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji chodnika - grubość 15cm	m ²	2 046,00
33		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji zatok postojowych - grubość 20cm	m ²	312,00
	D-04.05.01a	Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem		
34		Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=5,00 MPa pod konstrukcję jezdni - grubość 15cm	m ²	5 632,00
35		Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=5,00 MPa pod konstrukcję jezdni z kostki kamiennej - grubość 10cm	m ²	49,00

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
	D-04.06.01b	Podbudowa z betonu cementowego		
36		Wykonanie podbudowy z betonu klasy C12/15 w konstrukcji jezdni z kostki kamiennej - grubość 15cm	m ²	49,00
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej		
37		Wykonanie nawierzchni jezdni z kostki granitowej 15/17cm na 8cm podsypce cementowo - piaskowej (1:4) - grubość 17cm	m ²	49,00
	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2		
38		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 w konstrukcji jezdni - grubość 4cm	m ²	5 422,00
39		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 w konstrukcji zjazdów publicznych - grubość 4cm	m ²	2 298,00
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2		
40		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 w konstrukcji jezdni - grubość 8cm	m ²	5 376,00
41		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 w konstrukcji zjazdów publicznych - grubość 5cm	m ²	298,00
	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
42		Frezowanie nawierzchni istniejącej na połączeniu z projektowanym odcinkiem	m ²	44,00
	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników		
43		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej bezfazowej 8x10x20cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm w konstrukcji zjazdów indywidualnych	m ²	23,00
44		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej bezfazowej 6x10x20cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm w konstrukcji chodnika	m ²	2 046,00
45		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej bezfazowej 8x10x20cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm w konstrukcji zatok postojowych	m ²	312,00
	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków		
46		Umocnienie skarp i dna rowu kamieniem polnym 30cm na warstwie betonu klasy C8/10 gr. 10cm	m ²	41,20
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
47		Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego	m ²	157,59
48		Wykonanie oznakowania miejsc postojowych przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych farbą koloru niebieskiego	m ²	43,14
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
49		Wykonanie konstrukcji wsporczych znaków z rur ocynkowanych Ø60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm: słupek	szt.	18,00

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
50		Wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "średnie"	szt.	11,00
51		Wykonanie konstrukcji wsporczych wraz z wykonaniem i przymocowaniem tablic prowadzących	szt.	2,00
	D-07.02.03	Remont oznakowania pionowego		
52		Wymiana istniejącego oznakowania pionowego na nowe	szt.	9,00
53		Likwidacja istniejącego oznakowania pionowego wraz z konstrukcjami wsporczymi	szt.	5,00
	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe		
54		Wykonanie i montaż barier ochronnych stalowych U-14a	m	234,00
	D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
55		Wykonanie i montaż barier ochronnych stalowych ocynkowanych U-12a	m	229,00
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)		
56		Ustawienie krawężników betonowych szarych 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m	1 842,00
57		Ustawienie oporników betonowych 12x25x100cm szarych na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m	143,00
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
58		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C8/10	m	1 009,00
	D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA		
	D-09.01.01	Zieleń drogowa		
59		Plantowanie powierzchni gruntu	m ²	4 914,00
60		Humusowanie gr. 15cm, obsianie trawą wraz z pielęgnacją powierzchni pasów zieleni, skarp oraz den rowów	m ²	4 914,00
Odcinek II - od km 0+843 do km 1+256 długości 413 m				
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi		
61		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi	km	0,41
	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków		
62		Wycinanie drzew o obwodzie pnia 61-90cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	1,00
63		Wycinanie drzew o obwodzie pnia 91-120cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	3,00
64		Wycinanie drzew o obwodzie pnia 181-210cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	1,00
	D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej		
65		Zdjęcie warstwy humusu - grubość 20cm, składowanie humusu z przeznaczeniem do ponownego humusowania	m ²	826,00

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg		
66		Rozbiórka powierzchni bitumicznych wraz z istniejącą konstrukcją jezdni	m ²	3 606,00
67		Rozbiórka liniowych elementów betonowych(obrzeża, oporniki, krawężniki itp.)	m	851,00
68		Przestawienie istniejącej latarni drogowej wraz z uzupełnieniem przewodów	kpl.	2,00
69		Rozbiórka i przestawieniem ogrodzeń	m	157,00
	D-01.03.02	Zabezpieczenie kabli elektrycznych i ułożenie rur osłonowych		
70		Układanie rur osłonowych dwudzielných HDPE Ø160 do kabla elektrycznego	m	54,00
	D-01.03.04	Przebudowa, zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych i ułożenie rur osłonowych		
71		Układanie rur osłonowych dwudzielných HDPE Ø110 do kabla telekomunikacyjnego	m	31,00
72		Poziomowanie wysokościowe studni teletechnicznych oraz słupków kablowych	szt.	13,00
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
73		Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-III, z transportem urobku w obrębie lub poza terenem budowy	m ³	578,00
	D-02.03.01	Wykonanie nasypów		
74		Wykonanie nasypów w gruncie kat. I-III, pozyskanie gruntu z dokopu, transport urobku, wbudowanie w nasyp	m ³	1 132,00
	D-03.00.00	ODWODNIENIE		
	D-03.01.03	Czyszczenie urządzeń odwadniających		
75		Oczyszczenie istniejącego przepustu betonowego Ø1500 pod jezdnią ulicy Spacerowej	m	36,50
	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
76		Profilowanie koryta pod konstrukcję jezdni	m ²	2 940,00
77		Profilowanie koryta pod konstrukcję zjazdów publicznych	m ²	58,00
78		Profilowanie koryta pod konstrukcję zjazdów indywidualnych	m ²	77,62
79		Profilowanie koryta pod konstrukcję chodnika	m ²	348,38
80		Profilowanie koryta pod konstrukcję ścieżki rowerowej	m ²	61,49
81		Profilowanie koryta pod konstrukcję ciągu pieszo - rowerowego	m ²	1 159,76
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
82		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji jezdni - grubość 20cm	m ²	2 940,00
83		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji zjazdów publicznych - grubość 20cm	m ²	58,00

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
84		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji zjazdów indywidualnych - grubość 20cm	m ²	78,00
85		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji chodnika - grubość 15cm	m ²	349,00
86		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji ścieżki rowerowej - grubość 15cm	m ²	62,00
87		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji ciągu pieszo - rowerowego - grubość 15cm	m ²	1 160,00
	D-04.05.01a	Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem		
88		Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=5,00 MPa pod konstrukcję jezdni - grubość 15cm	m ²	2 940,00
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2		
89		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 w konstrukcji jezdni - grubość 4cm	m ²	2 956,00
90		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 w konstrukcji zjazdów publicznych - grubość 4cm	m ²	58,00
91		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 w konstrukcji ścieżki rowerowej - grubość 4cm	m ²	62,00
92		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 w konstrukcji ciągu pieszo - rowerowego - grubość 4cm	m ²	1 160,00
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2		
93		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 w konstrukcji jezdni - grubość 8cm	m ²	2 940,00
94		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 w konstrukcji zjazdów publicznych - grubość 5cm	m ²	58,00
95		Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 w miejscu połączenia z istniejącą konstrukcją jezdni - grubość 6cm	m ²	8,00
	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
96		Frezowanie nawierzchni istniejącej na połączeniu z projektowanym odcinkiem	m ²	16,00
	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników		
97		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej bezfazowej 8x10x20cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm w konstrukcji zjazdów indywidualnych	m ²	78,00
98		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej bezfazowej 6x10x20cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm w konstrukcji chodnika	m ²	349,00

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
99		Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego	m ²	185,76
100		Wykonanie oznakowania przejazdu dla rowerów przez jezdnię farbą koloru czerwonego	m ²	18,00
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
101		Wykonanie konstrukcji wsporczych znaków z rur ocynkowanych Ø60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm: słupek	szt.	20,00
102		Wykonanie konstrukcji wsporczych znaków z rur ocynkowanych Ø60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm: słupek + wspornik lewy	szt.	6,00
103		Wykonanie konstrukcji wsporczych znaków z rur ocynkowanych Ø60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm: słupek + wspornik prawy	szt.	1,00
104		Wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "średnie"	szt.	30,00
105		Wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "mini"	szt.	1,00
106		Wykonanie konstrukcji wsporczych wraz z wykonaniem i przymocowaniem tablic prowadzących	szt.	2,00
	D-07.02.03	Remont oznakowania pionowego		
107		Wymiana istniejącego oznakowania pionowego na nowe	szt.	3,00
108		Likwidacja istniejącego oznakowania pionowego wraz z konstrukcjami wsporczymi	szt.	7,00
	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe		
109		Wykonanie i montaż barier ochronnych stalowych U-14a	m	305,00
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)		
110		Ustawienie krawężników betonowych szarych 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m	1 101,00
111		Ustawienie oporników betonowych 12x25x100cm szarych na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m	511,00
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
112		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C8/10	m	220,00
	D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA		
	D-09.01.01	Zieleń drogowa		
113		Plantowanie powierzchni gruntu	m ²	2 356,00
114		Humusowanie gr. 15cm, obsianie trawą wraz z pielęgnacją powierzchni pasów zieleni, skarp oraz den rowów	m ²	2 356,00

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
	D-10.00.00	INNE ROBOTY		
	D-10.01.01	Mury oporowe		
115		Ustawienie ścianki oporowej o wymiarach 120x65x100cm, typu "L", na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 5cm oraz 15cm ławie betonowej z betonu klasy C12/15, ułożenie geotkaniny o wytrzymałości na rozciąganie <3% w kierunku podłużnym i poprzecznym 100kN/m na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - gr.10cm	m	117,50
Odcinek III - od km 1+256 do km 1+687 długości 431 m				
	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D-01.01.01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji		
116		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi	km	0,43
	D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków		
117		Wycinanie drzew o obwodzie pnia 31-60cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	1,00
118		Wycinanie drzew o obwodzie pnia 91-120cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	1,00
119		Wycinanie drzew o obwodzie pnia 121-150cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	2,00
120		Wycinanie drzew o obwodzie pnia 151-180cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	1,00
121		Wycinanie drzew o obwodzie pnia 181-210cm wraz z karczowaniem, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	1,00
122		Karczowanie ściętych wcześniej pni drzew, wywóz materiałów na zaplecze wykonawcy	szt.	2,00
	D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej		
123		Zdjęcie warstwy humusu - grubość 20cm, składowanie humusu z przeznaczeniem do ponownego humusowania	m ²	2 402,00
	D-01.02.04	Rozbiórka elementów dróg		
124		Rozbiórka powierzchni bitumicznych wraz z istniejącą konstrukcją jezdni	m ²	2 507,00
125		Przełożenie istniejącej konstrukcji zjazdu w km 1+305	m ²	62,00
126		Przełożenie liniowych elementów betonowych(obrzeża, oporniki, krawężniki itp.) zjazdu w km 1+305	m	40,00
127		Rozbiórka i przestawieniem ogrodzeń	m	155,00
	D-01.03.02	Zabezpieczenie kabli elektrycznych i ułożenie rur osłonowych		
128		Układanie rur osłonowych dwudzielnych HDPE Ø160 do kabla elektrycznego	m	12,00
	D-01.03.04	Przebudowa, zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych i ułożenie rur osłonowych		
129		Poziomowanie wysokościowe studni teletechnicznych oraz słupków kablowych	szt.	2,00
	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
130		Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-III, z transportem urobku w obrębie lub poza terenem budowy	m ³	1 587,00

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
	D-02.03.01	Wykonanie nasypów		
131		Wykonanie nasypów w gruncie kat. I-III, pozyskanie gruntu z dokopu, transport urobku, wbudowanie w nasyp	m ³	268,00
	D-04.00.00	PODBUDOWY		
	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
132		Profilowanie koryta pod konstrukcję jezdni	m ²	2 747,00
133		Profilowanie koryta pod konstrukcję zjazdów publicznych	m ²	141,00
134		Profilowanie koryta pod konstrukcję zatoki postojowej	m ²	645,00
135		Profilowanie koryta pod konstrukcję wyspy dzielącej	m ²	32,00
136		Profilowanie koryta pod konstrukcję chodnika	m ²	364,00
137		Profilowanie koryta pod konstrukcję ścieżki rowerowej	m ²	15,00
138		Profilowanie koryta pod konstrukcję ciągu pieszo - rowerowego	m ²	1 007,00
	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
139		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji jezdni - grubość 20cm	m ²	2 747,00
140		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji zjazdów publicznych - grubość 20cm	m ²	141,00
141		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji zatoki postojowej - grubość 20cm	m ²	645,00
142		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji wyspy dzielącej - grubość 20cm	m ²	32,00
143		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji chodnika - grubość 15cm	m ²	364,00
144		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji ścieżki rowerowej - grubość 15cm	m ²	15,00
145		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie w konstrukcji ciągu pieszo - rowerowego - grubość 15cm	m ²	1 007,00
	D-04.05.01a	Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie		
146		Wzmocnienie podłoża kruszywem stabilizowanym cementem o Rm=5,00 MPa pod konstrukcję jezdni - grubość 15cm	m ²	2 878,00
	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D-05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2		
147		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 w konstrukcji jezdni - grubość 4cm	m ²	2 759,00
148		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 w konstrukcji zjazdów publicznych - grubość 4cm	m ²	141,00
149		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 w konstrukcji ścieżki rowerowej - grubość 4cm	m ²	15,00

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
150		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S 50/70 w konstrukcji ciągu pieszo - rowerowego - grubość 4cm	m ²	1 007,00
	D-05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-		
151		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 w konstrukcji jezdni - grubość 8cm	m ²	2 747,00
152		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 w konstrukcji zjazdów publicznych - grubość 5cm	m ²	141,00
153		Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC11W 50/70 w miejscu połączenia z istniejącą konstrukcją jezdni - grubość 6cm	m ²	6,00
	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
154		Frezowanie nawierzchni istniejącej na połączeniu z projektowanym odcinkiem	m ²	12,00
	D-05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników		
155		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej bezfazowej 8x10x20cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm w konstrukcji zatok postojowych	m ²	645,00
156		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej bezfazowej 8x10x20cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm w konstrukcji wyspy dzielącej	m ²	32,00
157		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonowej kostki brukowej bezfazowej 6x10x20cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm w konstrukcji chodnika	m ²	364,00
	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
158		Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego	m ²	124,89
159		Wykonanie oznakowania miejsc postojowych przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych farbą koloru niebieskiego	m ²	72,00
160		Wykonanie oznakowania przejazdu dla rowerów przez jezdnię farbą koloru czerwonego	m ²	18,05
	D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
160		Wykonanie konstrukcji wsporczych znaków z rur ocynkowanych Ø60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm: słupek	szt.	12,00
161		Wykonanie konstrukcji wsporczych znaków z rur ocynkowanych Ø60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm: słupek podwójny	szt.	2,00
162		Wykonanie konstrukcji wsporczych znaków z rur ocynkowanych Ø60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm: słupek + wspornik lewy	szt.	5,00
163		Wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "średnie"	szt.	33,00
164		Wykonanie konstrukcji wsporczych wraz z wykonaniem i przymocowaniem tablic prowadzących	szt.	2,00

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01a	Wymiana krawężników		
165		Wymiana istniejących uszkodzonych krawężników betonowych na nowe	m	22,00
	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)		
166		Ustawienie krawężników betonowych szarych 15x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m	889,00
167		Ustawienie krawężników betonowych trapezowych szarych 15/21x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm i ławie betonowej z betonu klasy C12/16	m	39,00
168		Ustawienie oporników betonowych 12x25x100cm szarych na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C12/15	m	550,00
	D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
169		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) - grubość 3cm i ławie betonowej z oporem z betonu klasy C8/10	m	219,00
	D-09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA		
	D-09.01.01	Zieleń drogowa		
170		Plantowanie powierzchni gruntu	m ²	1 755,00
171		Humusowanie gr. 15cm, obsianie trawą wraz z pielęgnacją powierzchni pasów zieleni, skarp oraz den rowów	m ²	1 755,00
	D-10.00.00	INNE ROBOTY		
	D-10.11.01	Mała architektura		
172		Ustawienie i montaż stojaków rowerowych dwustanowiskowych, wykonanych ze stali nierdzewnej	szt.	10,00
Budowa mostu na rzece Zagożdżonice w miejscowości Pionki				
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x
173		- odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym inwentaryzacja powykonawcza	km	0,028
174		- wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu	ryczałt	1,00
	D.01.02.03.	Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich	x	x
175		- demontaż balustrad - cięcie palnikiem	Mg	1,21
176		- demontaż rury osłonowej wraz z elementami wsporczymi dla sieci telekomunikacyjnej	Mg	0,23
177		- demontaż rury osłonowej dla sieci elektroenergetycznej	Mg	0,20
178		- burzenie (przecięcie) przy pomocy młotów pneumatycznych żelbetowej płyty zespalającej ustroju nośnego	m ³	28,03
179		- demontaż prefabrykowanych belek strunobetonowych T32/900 L=9,00 m (22 szt.)	Mg	42,87
180		- burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych górnej części istniejących przyczółków i skrzydeł	m ³	38,76

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
181		- burzenie przy pomocy młotów pneumatycznych żelbetowej nadbudówki na komorze wpadowej	m ³	0,41
182		- skucie wierzchniej warstwy istniejących podpór i skrzydeł o głębokości 10 cm	m ³	15,28
183		- wywiezienie elementów stalowych z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	Mg	1,64
184		- wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	99,63
	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ulic	x	x
185		- rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości od 5 do 10 cm - na jezdni obiektu	m ²	69,60
186		- rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 12 cm - na dojazdach do obiektu	m ²	133,40
187		- rozbiórka istniejącej podbudowy z kruszywa łamanego grubości 20 cm	m ²	133,40
188		- demontaż krawężników betonowych 15x30 cm na ławie z betonu B15	m	36,80
189		- rozbiórka nawierzchni betonowej chodnika o gr. 10 cm	m ²	21,20
190		- demontaż betonowych barier drogowych na dojazdach	m	19,50
191		- demontaż stalowych barier drogowych na dojazdach	m	4,60
192		- wywiezienie elementów stalowych z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	Mg	2,30
193		- wywiezienie gruzu (w tym destruktu - nawierzchni bitumicznej) z terenu rozbiórki (transport na składowisko Wykonawcy z mechanicznym załadunkiem i rozładunkiem)	m ³	54,70
	D.01.03.08	Przebudowa urządzeń podziemnych	x	x
194		- usunięcie kolizji elektroenergetycznej wraz z umieszczeniem sieci w stalowych rurach osłonowych podwieszonych do ustroju nośnego	m	30,00
195		- usunięcie kolizji telekomunikacyjnej wraz z umieszczeniem sieci w stalowych rurach osłonowych podwieszonych do ustroju nośnego	m	30,00
	D.04.00.00	PODBUDOWY	x	x
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x
196		- mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej (zużycie emulsji 0,8 kg/m ²),	m ²	73,20
197		- mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej (zużycie emulsji 0,5 kg/m ²)	m ²	73,20
	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mech.	x	x
198		- wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm	m ²	9,00

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem	x	x
199		- wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 grubości 15 cm pod jezdnię	m ²	14,8
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca	x	x
200		- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 0/16 - warstwa wiążąca, gr. 8 cm	m ²	73,20
	D.05.03.05b	Nawierzchnia z betonu asfaltowego warstwa wiążąca	x	x
201		- wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 0/11 - warstwa ścieralna, gr. 4 cm	m ²	73,20
	D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (SMA) - warstwa ścieralna		
202		- wykonanie w-wy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA (SMA 8S PMB 45/80-55), gr. 4 cm	m ²	91,20
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	x	x
203		- wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej, gr. 8 cm w kolorze szarym na podsypce z kruszywa naturalnego 0/20 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	12,50
	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
	D.08.01.02	Krawężniki betonowe	x	x
204		- ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	8,40
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	x	x
205		- ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	4,20
	M.11.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x
	M. 11.01.01.	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem	x	x
206		- wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m ³	493,80
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x
207		- wykonanie zasyпки konstrukcji - zasypanie przestrzeni za przyczółkami i w obrębie jezdni	m ³	174,20
208		- wykonanie nasypów przy obiekcie wraz z formowaniem stożków	m ³	110,20
	M.11.03.02a.	Wykonanie pali wierconych CFA, formowanych świdrem ciągłym	x	x
209		- wykonanie pali wierconych typu CFA średnicy Ø600 mm powyżej 15,0 m na lądzie (beton C30/37 78 m ³ , zbrojenie 5,206 Mg)	m	276,00
	M.11.03.06	Próbne obciążenie pali	x	x
210		- wykonanie próbnego obciążenia pala	szt.	2
	M.12.00.00.	ZBROJENIE	x	x
	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy AIIIIN	x	x
211		- korpusy podpór (Ø12-Ø20)	Mg	5,206

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
212		- ściany boczne (Ø12-Ø20)	Mg	2,826
213		- płyta pomostu wraz z poprzecznicami (Ø10-Ø25)	Mg	8,733
214		- kapy chodnikowe (Ø10)	Mg	2,594
215		- płyty przejściowe (Ø12-Ø20)	Mg	3,590
216		- murki betonowe (stabilizacji podnóża skarpy) (Ø10)	Mg	0,393
217		- osadzenie rur stalowych 42,4x2,6 L=300 mm	Mg	0,024
218		- zbrojenie oczepów ścianek szczelnych (Ø10-Ø12)	Mg	0,579
219		- zbrojenie zwieńczenia istniejących podpór wraz z warstwą betonu natryskowego	Mg	2,016
220		- montaż kotew kap chodnikowych	szt.	50
	M.13.00.00. BETON		x	x
	M.13.01.03. Beton podpór w elementach grubości < 60 cm		x	x
221		- wykonanie ścian bocznych ($F_D=97,4 \text{ m}^2$)	m^3	23,40
222		- stabilizacja podnóża stożków murkiem betonowym C30/37 o wym. 30x80 cm	m^3	4,60
223		- wykonanie ścianek stabilizujących nasyp ($F_D=10,0 \text{ m}^2$)	m^3	1,60
224		- wykonanie oczepów ścianek szczelnych ($F_D=17,6 \text{ m}^2$)	m^3	5,30
225		- wykonanie zwieńczenia nadbetonu ($F_D=18,4 \text{ m}^2$)	m^3	7,00
	M.13.01.04. Beton podpór w elementach grubości > 60 cm		x	x
226		- betonowanie korpusu podpory betonem C30/37 w deskowaniu ($F_D=127,6 \text{ m}^2$)	m^3	50,80
	M.13.01.05. Betonustroju nośnego w elementach grubości < 60 cm		x	x
227		- wykonanie nadbetonu płyty pomostu z betonu klasy C30/37 wraz z poprzecznicami podporowymi w deskowaniu ($F_D=51,9 \text{ m}^2$)	m^3	76,20
	M.13.01.07. Beton zabudów chodników		x	x
228		- wykonanie kap chodnikowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu ($F_D=14,7 \text{ m}^2$)	m^3	19,60
	M.13.01.08. Beton płyt przejściowych		x	x
229		- wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu ($F_D=15,6 \text{ m}^2$)	m^3	21,60
	M.13.01.11. Beton natryskowy - torkret		x	x
230		- oczyszczenie powierzchni licowych istniejących podpór metodami strumieniowo - ciernymi	m^2	152,80
231		- ułożenie warstwy betonu natryskowego C30/37 o grubości 10 cm	m^3	16,20
	M.13.02.02 Beton klasy C20/25 lub niższej bez deskowania		x	x
232		- wykonanie warstw podbetonu pod podporami z betonu C12/15 gr. 60 cm	m^3	5,00
233		- wykonanie warstw podbetonu pod płytami przejściowymi oraz nadbetonu na płytach przejściowych z betonu C12/15	m^3	43,50
	M.13.03.02. Montaż prefabrykatów betonowych sprężonych		x	x
234		- wytworzenie, transport i montaż prefabrykatów strunobetonowych typu Kujan NG o długości 15 m i szerokości 89 cm	szt.	9,00

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
235		- wytworzenie, transport i montaż prefabrykatów strunobetonowych typu Kujan NG o długości 15 m i szerokości 59 cm	szt.	3
	M.13.03.04.	Montaż prefabrykatów gzymsowych - polimerobetonowych	x	x
236		- zakup i montaż gzymsów z prefabrykowanych "desek" polimerobetonowych	m	47,70
	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE	x	x
	M.14.02.01.	Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowej	x	x
237		- oczyszczenie strumieniowo-ściernie oraz odtłuszczenie elementów konstrukcji stalowej – grodzic ścianki szczelnej	m ²	88,00
238		- pokrycie powierzchni elementów istniejącej stalowej ścianki szczelnej (grodzić) zestawem farba epoksydowo-poliuretanowych (grubość 240 mm) – na budowie	m ²	88,00
	M.15.00.00	IZOLACJE	x	x
	M.15.01.03.	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno	x	x
239		- wykonanie izolacji powierzchni odziemnych elementów betonowych obiektu mostowego poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno (epoksydowo - bitumicznym) wraz z zagruntowaniem	m ²	183,20
	M.15.02.03.	Izolacja termozgrzewalna	x	x
240		- wykonanie izolacji poziomych pomostu i płyt przejściowych z papy termozgrzewalnej	m ²	177,84
241		- wykonanie warstwy ochronnej izolacji pod kapami chodnikowymi i krawężnikami	m ²	66,88
	M.15.01.09.	Nawierzchnie syntetyczne	x	x
242		- wykonanie nawierzchni na powierzchniach poziomych chodników z żywic epoksydowo-poliuretanowych wraz z zagruntowaniem podłoża (grubość 5 mm)	m ²	95,44
	M.20.01.09a	Nawierzchnia z asfaltu lanego [twardolanego]	x	x
243		- ułożenie warstwy ochronno-wiążącej grubości 4 cm z asfaltu twardolanego	m ²	80,60
	M.16.00.00	ODWODNIENIE	x	x
	M.16.01.03.	Sączki odwodnienia izolacji	x	x
244		- montaż sączków odwodnienia izolacji	szt.	10
245		- wykonanie drenażu poprzecznego szer. 0,20 m odwadniającego izolację	m	20,60
246		- wykonanie drenażu podłużnego szer. 0,55 m odwadniającego izolację	m	30,40
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	x	x
	M.17.01.02.	Łożyska elastomerowe	x	x
247		- zakup i montaż łożysk elastomerowych na ciosach podłożyskowych o nośności 1700 kN - łożysko stałe	szt.	1
248		- zakup i montaż łożysk elastomerowych na ciosach podłożyskowych o nośności 1700 kN - łożysko jednokierunkowo przesuwne	szt.	1

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
249		- zakup i montaż łożysk elastomerowych na ciosach podłożyskowych o nośności 1700 kN - łożyska wielokierunkowo przesuwne	szt.	4
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
	M.18.01.02.	Urządzenie dylatacyjne szczelne - dylatacja bitumiczna	x	x
250		- wykonanie bitumicznej dylatacji szczelnej jezdni i chodników szerokości 50 cm	m	19,8
	M.18.02.01.	Dylatacja - wypełnienie przerw	x	x
251		- nacięcie szczelin w kapach chodnikowych i zalanie szczelin elastyczną żywicą	m	15,7
252		- wykonanie uszczelnienia połączenia korpusów podpór i ścian bocznych - taśmą dylatacyjną PVC	m	8,8
	M.19.00.00	WYPOSAŻENIE	x	x
	M.19.01.01.	Krawężnik mostowy kamienny	x	x
253		- ustawienie krawężnika kamiennego 20×18 cm na ławie z betonu wodoprzepuszczalnego wraz z uszczelnieniem styku z nawierzchnią taśmą trwale plastyczną i uszczelnieniem styku krawężnika z kapą kitem poliuretanowym	m	47,70
	M.19.01.03.	Barieroporcze na obiektach mostowych	x	x
254		- zakup i montaż barier ochronnych typu H1/W4/B z poręczą wraz z osadzeniem kotew na obiekcie	m	46,00
	M.19.01.04.	Balustardy na obiektach mostowych	x	x
255		- zakup i montaż balustrad na oczepach ścianek szczelnych	m	16,00
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x
256		- wykonanie warstwy drenującej z geokompozytów i maty filtracyjnej na ścianie przyczółka	m ²	84,20
	M.20.01.05.	Umocnienie skarp stożków przyczółkowych i skarp nasypów	x	x
257		- ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp	m ²	158,70
258		- umocnienie stożków kostką betonową gr. 8 cm na podbetonie C12/15 gr. 10 cm	m ²	158,70
259		- ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	26,00
260		- odtworzenie umocnienia brzegów zbiornika betonem C12/15 gr. 10 cm	m ²	15,00
	M.20.01.08.	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	x	x
261		- oczyszczenie ręczne i przygotowanie (odtłuszczenie) powierzchni betonowych ścian oporowych	m ²	44,72
262		- powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni ścian oporowych - systemem elastycznym	m ²	44,72
263		- oczyszczenie ręczne i przygotowanie (odtłuszczenie) powierzchni bocznych i sufitowych ustroju nośnego	m ²	176,75
264		- powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni bocznych i sufitowych ustroju nośnego - systemem nie przenoszącym zarysowań	m ²	176,75

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
	M.20.01.09	Schody skarpowe prefabrykowane	x	x
265		- przygotowanie podłoża i wykonanie ławy żwirowej lub cementowo-piaskowej pod stopnie	m ²	1,41
266		- ułożenie schodów z prefabrykatów	m	1,76
267		- wykonanie drobnych elementów na mokro z betonu C30/37	m ³	1,50
	M.20.01.15.	Punkty pomiarowe	x	x
268		- montaż (założenie) reperów na konstrukcji wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi	szt.	12
269		- montaż (założenie) reperu stałego na gruncie	szt.	1
	M.20.02.11.	Mury oporowe z gruntu zbrojonego	x	x
270		- zabezpieczenie skarp ścianami z gruntu zbrojonego z drobnowymiarowymi elementami elewacyjnymi i gzymsem	m ²	19,60
Kanalizacja deszczowa				
	D-03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
271	D-03.02.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych inwentaryzacja powykonawcza	km	1,59
272	D-03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m - wykopy kontrolne	m3	46,20
273	D-03.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	46,20
274	D-03.02.01	Wykopy z zasypianiem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5-m, wykop szerokości 0,90-1,0-m - wraz z odwozem nadmiaru ziemi kosztem składowania ziemi na wysypisku	m3	688,00
275	D-03.02.01	Wykopy z zasypianiem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5-m, wykop szerokości 1,0-2,0-m - wraz z odwozem nadmiaru ziemi i kosztem składowania ziemi na wysypisku	m3	3933,00
276	D-03.02.01	Wykopy z zasypianiem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 2,5-m, wykop szerokości 2,0-3,0-m - wraz z odwozem nadmiaru ziemi i kosztem składowania ziemi na wysypisku	m3	465,00
277	D-03.02.01	Wykopy z zasypianiem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 4,8-m, wykop szerokości 2,0-3,0-m - wraz z odwozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku	m3	59,40
278	D-03.02.01	Wykopy z zasypianiem, w gruncie kategorii III, o ścianach zabezpieczonych obudową głębokość do 7,2-m, wykop szerokości 2,0-3,0-m - wraz z odwozem nadmiaru ziemi na odległość 10 km i kosztem składowania ziemi na wysypisku	m3	32,50

L.p.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość
1	2	3	4	5
279	D-03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 6.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m - pogłębienie wykopów pod kaskady i włączenia	m3	78,60
280	D-03.02.01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 6.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3	78,60
281	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	11,00
282	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0-m	kpl	11,00
283	D-03.02.01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi-110-mm - rura Arota	m	22,00
284	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm	m3	8,93
285	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	m3	268,60
286	D-03.02.01	Podłoża betonowe, grubość 10-cm	m3	0,73
287	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi-200-mm - lita	m	293,00
288	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250-mm - lita	m	180,00
289	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi-315-mm - lita	m	360,00
290	D-03.02.01	Kanały z rur typu PVC-U łączone na wcisk, Fi-400-mm - lita	m	759,00
291	D-03.02.01	Wpust uliczny z koszem z kręgów betonowych Fi-500-mm wraz z izolacją	szt	91,00
292	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm	szt	22,00
293	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm	szt	1,00
294	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm	szt	16,00
295	D-03.02.01	Dostawa i montaż separatora koalescencyjnego z by-pasem ESK-B II 20/200/400	szt	1,00
296	D-03.02.01	Dostawa i montaż osadnika poziomego OS-O-2000/4,00	szt	1,00
297	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - obsypka rur piaskiem	m3	1195,80
298	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	m	293,00
299	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-250-mm	m	180,00
300	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-300-mm	m	360,00
301	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-400-mm	m	759,00
302	D-03.02.01	Wylot kolektora KPED 02.16 400 mm - analogia	szt	1,00
303	D-03.02.01	Przyłącze siodłowe PCV-U 200 mm do rur betonowych 500 mm	szt	2,00
304	D-03.02.01	Kaskady studni z rur PVC 200 mm + trójnik + kolano	m	45,70
305	D-03.02.01	Podłączenie rury do istniejącej studni - rura 400 mm	szt	1,00
306	D-03.02.01	Podłączenie rury do istniejącej studni - rura 200 mm	szt	7,00
307	D-03.02.01	Kamerowanie kanalizacji	m	1592,00