

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ciągu pieszo-rowerowego wraz z budową i doposażeniem istniejących przejść dla pieszych w ciągu drogi nr 4791P na odcinku od ronda w m. Łoniewo do DK 12

Ceny jednostkowe i wartości należy podawać z dokładnością do 2 miejsc po przecinku

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka	
	SST	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
*	D.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	—	—
1		Wymagania ogólne:	ryczałt	1,00
*		- zapewnienie nadzoru archeologicznego,	—	—
*		- zabezpieczenie istniejącej osnowy geodezyjnej,	—	—
*		- otworzenie osnowy geodezyjnej wynikającej prac rozbiórkowych	—	—
*		- nadzór nad pracami dla poszczególnych sieci,	—	—
*		- zapewnienie tymczasowej organizacji ruchu,	—	—
*		- wykonanie inwentaryzacji powykonawczej,	—	—
2		Wykonanie usługi filmowania z powietrza za pomocą dronów (film promocyjny do 4,0 min w pełnej jakości HD lub 4K)	kpl	1,00
3		Zakup oraz montaż tablicy informacyjnej o wym. 180 x 120 cm, jednostronnej, wykonanej z blachy ocynkowanej, o grubości 1,25 mm, tył zabezpieczony farbą proszkową w kolorze szarym, lico tablicy z folii nie odblaskowej, pełen kolor wydruku zabezpieczonego folią UV przed działaniem czynników zewnętrznych. Tablica wraz z czterema uchwytnymi i zamontowana na dwóch słupkach min. 2,5 cala o długości 4,2 m. Miejsce montażu w pasie przebudowywanej drogi zostanie wskazane przez Zamawiającego. Projekt graficzny przedstawi Zamawiający. Tablica informacyjna, nie może zawierać innych informacji i elementów graficznych. Znaki i napisy muszą być wykonane w sposób czytelny i trwałe. Wydruk oraz montaż zaprojektowanej tablicy informacyjnej – po jej formalnej akceptacji przez Zamawiającego.	szt.	1,00
*	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—
*	D.01.01.01	Roboty odtworzeniowe	—	—
4		- roboty pomiarowe, odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	2,70
*	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	—	—
5		- ścinanie drzew Ø 26+35cm (wraz z przewiezieniem na plac Zamawiającego pociętych pni na dł. 1,2m oraz utylizacją pozostałych elementów)	szt.	10,00
6		- karczowanie pni drzew	szt.	10,00
*	D.01.02.02	Zdjęcia warstwy urodzajnej	—	—
7		- usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) o miąższości średnio 20cm, odłożenie na odkład	m2	6 456,00
8		- usuwanie warstwy ziemi urodzajnej (humus) o miąższości średnio 10cm, odłożenie na odkład	m2	7 064,00
*	D.01.02.04	Roboty rozbiórkowe	—	—
9		- mechanicznie rozebranie podbudowy z masy mineralno-bitumicznej, średnia gr. 8cm (wzocnienie poboczy) od km 1+545,6 do km 1+649,7 oraz od km 1+810 do km 1+870 str.L	m2	231,15
10		- mechanicznie rozebranie podbudowy z masy mineralno-bitumicznej, średnia gr. 8cm (drogi podporządkowane)	m2	24,00

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	SST		Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
11		- mechanicznie rozebranie podbudowy z masy mineralno-bitumicznej, średnia gr. 8cm (pod projektowaną kanalizację deszczową)	m2	287,40
12		- transport rozebranych elementów (pkt. 7÷9) na plac składowy Zamawiającego	t	91,15
13		- mechaniczne rozebranie podbudowy z (KŁSM, bruk kamienny, Rm, istniejące zjazdy) o grubości ok. 15cm	m2	804,55
14		- rozebranie istniejących przepustów betonowych Ø400mm Ø500mm	m	80,00
15		- rozebranie krawężnika betonowego wraz z ławą betonową	m	883,00
16		- rozebranie istniejących wpustów deszczowych	szt.	5,00
17		- rozebranie przykanalików Ø200	m	10,00
18		- rozebranie przepustu bet Ø600 w km 1+594,80 oraz 2+563,3	m	20,50
19		- transport rozebranych elementów (pkt. 11÷16) do 10km wraz z utylizacją	t	436,29
20		- dodatek za dalsze rozpoczęty 1km transportu (pkt. 17)	m3	236,33
*	D.01.03.08	Ułożenie rur osłonowych	—	—
21		- ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu PS AROT Ø110 dla kabli elektrycznych (kolor czerwony)	m	137,00
*	D.01.04.01.	Regulacja pionowa	—	—
22		Regulacja pionowa zaworów wodociągowych (ilość betonu 0,1m ³)	szt.	6,00
23		Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych (ilość betonu 0,1m ³)	szt.	4,00
24		Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych (ilość betonu 0,1m ³)	szt.	2,00
*	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	—	—
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	—	—
25		- roboty ziemne, wykopy w gruntach kat. I - IV (transport do 10km) pod: skrzyżowania z drogami podrzędnymi, konstrukcję zjazdów, chodniki	m3	291,90
26		- roboty ziemne, wykopy w gruntach kat. I - IV (transport do 10km) pod: wzmocnienia pobocza drogi gr. 10cm	m3	162,60
27		- oczyszczenie rowu z nadmiaru gruntu oraz jego wyprofilowanie zgodnie z przekrojem drogowym (średnio 1m ³ /m)	m	1 257,00
28		- transport rozebranych elementów (pkt. 23÷25) do 10km wraz z utylizacją	t	3 423,00
29		- dodatek za dalsze rozpoczęty 1km transportu	m3	1 711,50
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	—	—
30		- wykonanie nasypu z materiału niespoistego (ciąg pieszo-rowerowy)	m3	4 410,80
31		- wykonanie nasypu z materiału niespoistego (zjazdy)	m3	724,00
*	RAZEM_ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
*	D.03.01.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej	—	—
*		Wykonanie studni kanalizacji deszczowej Ø1000	—	—
32		- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV (wraz z utylizacją gruntu)	m3	328,00
33		- umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks), szerokości 1,0 - 2,0 m , grunt kat. I-IV	m2	36,00

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	SST		Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
34		- podłoża pod studnie z mieszanki C3/4 grub. 20cm	m2	11,81
35		- studnie rewizyjne z kręgów betonowych z uszczelkami , z betonu B-45, z kinetą prefabrykowaną z gotowymi wyjściami szczelnymi - jak w projekcie techn. , o śr. 1000 mm , w gotowym wykopie o głębok. do 3,0m	szt.	41,00
36		- zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , zasyp ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur - piasek średni	m3	73,80
*		Wykonanie studni rewizyjnych Ø400	—	—
37		- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wraz z utylizacją gruntu)	m3	20,00
38		- umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks), szerokości 1,0 - 2,0 m , grunt kat. I-IV	m2	10,00
39		- podłoża pod studnie C3/4 grub. 20cm	m2	10,00
40		- studnie rewizyjne z PP - jak w projekcie techn. , o śr. 400mm, w gotowym wykopie o głębok. do 2,0m	szt.	10,00
41		- zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , zasyp ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur - piasek średni	m3	12,80
*		Wykonanie drenażu	—	—
42		- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wraz z utylizacją gruntu)	m3	91,50
43		- wykonanie drenażu francuskiego o Ø200, zasypnym grysem 12÷25mm (0,24m ³ /mb) i geowłuknią (2,5m/mb)	m	584,00
44		- wykonanie nawierzchni z grysu 12÷25mm nad drenażem o grubości 10cm	m2	699,00
*		Wykonanie kanałów z rur PVC o śr. zewn. 315mm	—	—
45		- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wraz z utylizacją gruntu)	m3	401,52
46		- umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks), szerokości 1,0 - 2,0 m , grunt kat. I-IV	m2	40,00
47		- podłoże pod kanał, wykonanie podsyпки pod kanał z piasku średniego szerokości 0,6m i gr. 10cm	m3	20,08
48		- kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315mm - wykopy umocnione	m	334,60
49		- zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , obsypka i zasypka rury wykonana ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur - wymiana gruntu , piasek dowieziony	m3	234,22
50		- próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 315*7,7mm	ryczałt	1,00
51		- kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m	334,60
52		- mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej do śr. 0.315m po robotach montażowych, przygotowanie do odbioru	m	334,60
53		- igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0m	szt.	20,00
54		- wykonanie wlotu/wylotu przepustu z elementów prefabrykowanych	szt.	1,00
*		Wykonanie kanałów z rur PVC o śr. zewn. 400mm	—	—

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	SST		Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
55		- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wraz z utylizacją gruntu)	m3	772,92
56		- umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks), szerokości 1,0 - 2,0 m , grunt kat. I-IV	m2	40,00
57		- podłoże pod kanał, wykonanie podsyпки pod kanał z piasku średniego szerokości 0,6m i gr. 10cm	m3	38,65
58		- kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400mm - wykopy umocnione	m	644,10
59		- zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , obsypka i zasyпка rury wykonana ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur - wymiana gruntu , piasek dowieziony	m3	450,87
60		- kamerowanie sieci kanalizacyjnej powykonawczo	m	644,10
61		- igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0m	szt.	20,00
62		- wykonanie wlotu/wylotu przepustu z elementów prefabrykowanych	szt.	3,00
*		Wykonanie przykanalików	—	—
63		- wykonanie wykopów pod kanał o szerokość 0,5m (średnia głębokość ok. 1,3m) wraz utylizacją gruntu	m3	190,75
64		- podłoże pod kanał, wykonanie podsyпки pod kanał o grubości 0,1m i szerokości 0,5m	m3	27,25
65		- kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m	545,00
66		- umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks), szerokości 1,0 - 2,0 m , grunt kat. I-IV, średnia głębokość 0,8m	m2	40,00
67		- zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , obsypka rury wykonana ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur - wymiana gruntu , piasek dowieziony	m3	125,35
68		- zasypanie wykopów z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, zasyпка rury wykonana mechanicznie, średnia miąższość 30cm	m3	81,75
69		- mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej do śr. 0.16m po robotach montażowych, przygotowanie do odbioru	m	545,00
*		Wykonanie wpustów	—	—
70		- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wraz z utylizacją gruntu)	m3	139,20
71		- podłoża pod wpust z C3/4 grub. 10cm	m2	239,74
72		- ułożenie studzienek ściekowych betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu i wpustem	szt.	1,00
73		- ułożenie studzienek ściekowych betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu i wpustem - krawężnikowe	szt.	86,00
74		- umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks), szerokości 1,0 - 2,0 m , grunt kat. I-IV, średnia głębokość 1,5m	m2	20,00
75		- zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m piaskiem średnim	m3	293,98
*	D.03.02.00.	PRZEPUSTY	—	—
*		Przepusty Ø500	—	—

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	SST		Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
76		- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wraz z utylizacją gruntu)	m3	108,00
77		- podłoże pod kanał, wykonanie podsyпки pod kanał o grubości 0,1m i szerokości 0,5m	m3	10,80
78		- wykonanie przepustów z PP Ø500 SN8	m	72,00
79		- zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , obsypka i zasypka rury wykonana ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur - wymiana gruntu , piasek dowieziony	m3	72,00
80		- wykonanie umocnienia dna rowu i skarp przy wlotach/wylotach przepustów płytami ażurowymi typ MEBA na odległość 2m.	m2	72,00
81		- wykonanie wlotu/wylotu przepustu z elementów prefabrykowanych	szt.	5,00
*		Przepusty Ø400	—	—
82		- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wraz z utylizacją gruntu)	m3	69,60
83		- podłoże pod kanał, wykonanie podsyпки pod kanał o grubości 0,1m i szerokości 0,5m	m3	6,96
84		- wykonanie przepustów z PP Ø400 SN8	m	58,00
85		- zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , obsypka i zasypka rury wykonana ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur - wymiana gruntu , piasek dowieziony	m3	46,40
86		- wykonanie wlotu/wylotu przepustu z elementów prefabrykowanych	szt.	12,00
87		- wykonanie umocnienia dna rowu i skarp przy wlotach/wylotach przepustów płytami ażurowymi typ MEBA na odległość 2m.	m2	38,40
*		Przepusty Ø600 w km 0+035,00	—	—
88		- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wraz z utylizacją gruntu)	m3	13,50
89		- podłoże pod kanał, wykonanie podsyпки pod kanał o grubości 0,1m i szerokości 1,5m	m3	1,50
90		- ułożenie przepustu PP Ø600 SN8 L=10,0m	m	10,00
91		- zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , obsypka i zasypka rury wykonana ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur - wymiana gruntu , piasek dowieziony	m3	5,00
92		- wykonanie umocnienia dna rowu i skarp przy wlotach/wylotach przepustów płytami ażurowymi typ MEBA (zgodnie z projrktem)	m2	41,00
93		- wykonanie wylotu przepustu z elementu prefabrykowanego	szt.	2,00
*		Przepust Ø600 w km 1+597,50	—	—
94		- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wraz z utylizacją gruntu)	m3	66,00
95		- podłoże pod kanał, wykonanie podsyпки pod kanał o grubości 0,1m i szerokości 1,5m	m3	2,40
96		- ułożenie przepustu PP Ø600 SN8 L=16,0m	m	16,00
97		- zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , obsypka i zasypka rury wykonana ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur - wymiana gruntu , piasek dowieziony	m3	58,00

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	SST		Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
98		- wykonanie umocnienia dna rowu i skarp przy wlotach/wylotach przepustów płytami ażurowymi typ MEBA (zgodnie z projektem)	m2	67,00
99		- wykonanie wylotu przepustu z elementu prefabrykowanego	szt.	2,00
*		Przepust Ø400 w km 2+563,3	—	—
100		- roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (wraz z utylizacją gruntu)	m3	29,25
101		- podłoże pod kanał, wykonanie podsyпки pod kanał o grubości 0,1m i szerokości 1,5m	m3	1,30
102		- ułożenie przepustu PP Ø400 SN8 L=13,0m	m	13,00
103		- zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III , obsypka i zasypka rury wykonana ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch rur - wymiana gruntu , piasek dowieziony	m3	24,05
104		- wykonanie umocnienia dna rowu i skarp przy wlotach/wylotach przepustów płytami ażurowymi typ MEBA (zgodnie z projektem)	m2	57,00
105		- wykonanie wylotu przepustu z elementu prefabrykowanego	szt.	2,00
*		RAZEM_ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
PODBUDOWY, NAWIERZCHNIE				
*	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
*	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w korycie	—	—
106		- profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę z mieszanki związanej cementem C3/4 ; C5/6 MPa	m2	4 782,36
*	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową	—	—
107		- wykonanie skropienia emulsją asfaltową na zimno (droga powiatowa - C90/3, BA-pod wiążącą, BA-pod ścieralną)	m2	1 488,00
108		- wykonanie skropienia emulsją asfaltową na zimno (drogi podrzędne - C90/3, BA-pod wiążącą, BA-pod ścieralną)	m2	324,00
109		- wykonanie skropienia emulsją asfaltową na zimno (zjazdy - C90/3, BA-pod ścieralną)	m2	760,00
110		- wykonanie skropienia emulsją asfaltową na zimno ciągu pieszo-rowerowego (C90/3, BA-pod ścieralną)	m2	9 006,65
*	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanki nie związanej	—	—
111		- wykonanie warstwa z mieszanki nie związanej C90/3 stabilizowanego mechanicznie - gr. 10cm (ciąg pieszo-rowerowy)	m2	4 365,85
112		- wykonanie warstwa z mieszanki nie związanej C90/3 stabilizowanego mechanicznie - gr. 10cm (umocnienie dróg podrzędnych)	m2	121,00
113		- wykonanie warstwa z mieszanki nie związanej C90/3 stabilizowanego mechanicznie - gr. 20cm (droga powiatowa, drogi gminne)	m2	392,40
114		- wykonanie warstwa z mieszanki nie związanej C90/3 stabilizowanego mechanicznie - gr. 25cm (zjazdy indywidualne)	m2	362,00
*	D.04.05.01	Podłoże z mieszanki związanej cementem	—	—
115		- warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4 MPa o grubości 15cm (stabilizacja gruntu w mieszarce) - ciąg pieszy, zjazdy indywidualne, ciąg pieszo-rowerowy	m2	4 848,85

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
	SST		Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	
116		- warstwa z mieszanki związanej cementem C5/6 MPa o grubości 20cm (stabilizacja gruntu w mieszarce) - ciąg jazdy, drogi podrzędne, poszerzenie drogi na wyspach spowalniających ruch, zatoka autobusowa)	m2	392,40	
*	D.04.06.05.	Podbudowa z BA	—	—	
117		- warstwa podbudowy zasadniczej z BA grubości 5 cm (zjazdy)	m2	287,40	
118		- warstwa podbudowy zasadniczej z BA grubość ok. 7cm (droga powiatowa oraz gminna)	m2	335,40	
*	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	
*	D.05.03.05.a	Wiążąca z BA	—	—	
119		- warstwa wiążąca z BA grubości 5 cm (zjazdy, droga powiatowa)	m2	622,80	
*	D.05.03.05.b	Ścieralna z kory asfaltowej	—	—	
120		- warstwa ścieralna z kory asfaltowej grubości 4 cm	m2	362,00	
*	D.05.03.06.b	Ścieralna z BA	—	—	
121		- warstwa ścieralna z BA grubości 4 cm (zjazdy)	m2	287,40	
122		- warstwa ścieralna z BA grubości 5 cm (droga powiatowa i gminna)	m2	335,40	
123		- warstwa ścieralna z BA grubości 5 cm (ciąg pieszo-rowerowy)	m2	4 640,80	
*	D.05.03.23	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	—	—	
124		- <i>nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (domino - szara)</i>	m2	2 051,00	
125		- <i>nawierzchnia na zjazdach z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (domino - czerwona)</i>	m2	475,00	
126		- <i>nawierzchnia ciągu pieszego z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (domino - szara)</i>	m2	12,00	
127		- <i>odtworzenie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej (demontaż i montaż kostki) na podbudowie betonowej C3/4 gr. 15cm</i>	m2	67,00	
128		wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru żółtego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytka chodnikowa STOP	m2	9,00	
129		wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytka chodnikowa TROP	m2	2,00	
130		wykonanie oznakowania dla niewidomych i niedowidzących za pomocą ostrzegawczej taśmy nawierzchniowej Media-Linia w celu wzbudzenia czujności pieszych uczestników ruchu	m2	18,00	
*	RAZEM_PODBUDOWY, NAWIERZCHNIE				
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU oraz ELEMENTY ULIC					
*	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			—	—
*	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	—	—	
131		- ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	14,00	
*	Przymocowanie tarcz znaków drogowych			—	—
*		Przymocowanie tarcz znaków grupy "średnie", folia 1-typu	—	—	

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	SST		Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
132		- tarcze znaków - kategoria A, B, C, D	szt.	28,00
*	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy	—	—
133		- bariera drogowa SP-06	m	47,00
134		- ustawienie bariery rurowej U-12b (rozstaw słupków co 1,5m)	m	130,00
135		Zakup oraz montaż lampy oświetleniowej LED zasilanej energią odnawialną - solar, turbina wiatrowa	szt.	12,00
136		"Zestaw bezpieczne przejście dla pieszych" składający się z oznakowania pionowego. Interaktywny zestaw oznakowania pionowego zamontowany na słupku stalowym ocynkowanym średnicy 70 mm w fundamencie z betonu C8/10 o wymiarach 0,5x03x03 m, zasilany baterią słoneczną, posiadający "komunikację radiową", składający się ze znaku aktywnego D-6 z folii odblaskowej 2 generacji (z pulsującym nad znakiem naprzemiennie światłem). Wraz montażem	szt.	2,00
137		"Zestaw bezpieczne przejście dla pieszych i przejazd dla rowerów" składający się z oznakowania pionowego. Interaktywny zestaw oznakowania pionowego zamontowany na słupku stalowym ocynkowanym średnicy 70 mm w fundamencie z betonu C8/10 o wymiarach 0,5x03x03 m, zasilany baterią słoneczną, posiadający "komunikację radiową", składający się ze znaku aktywnego D-6b z folii odblaskowej 2 generacji (z pulsującym nad znakiem naprzemiennie światłem). Wraz montażem	szt.	2,00
*	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
*	D.08.01.01	Roboty krawężnikowe	—	—
138		- ustawienie krawężników betonowych trapezowych o wym. 15/10x30 cm na ławie betonowej z betonu B15 z oporem	m	115,50
139		- ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na ławie betonowej z betonu B15 z oporem	m	1 285,00
140		- ustawienie krawężników betonowych o wym. 12x25 cm na ławie betonowej z betonu B15	m	57,00
141		- ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x22 cm na ławie betonowej z betonu B15 z oporem	m	458,00
*	D.08.03.01	Obrzeża betonowe	—	—
142		- ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30cm na ławie betonowej B15 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	989,00
*	RAZEM_URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU, ELEMENTY ULIC			
ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
*		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
*	D.06.03.01	Wykonanie poboczy	—	—
143		Wykonanie poboczy utwardzonych kruszywem C90/3 gr. 10cm	m2	216,20
144		Wykonanie poboczy gruntowych gr. 10cm	m2	1 803,00
*	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	—	—
*	D.09.01.01.	Zieleń drogowa	—	—
145		- rozłożenie ziemi urodzajnej (grubości 10cm) pod trawniki na terenie płaskim wraz z założeniem trawnika	m2	3 927,00
*		SIEĆ ENERGETYCZNA	—	—
*	D.01.01.01	Roboty odtworzeniowe	—	—
146		- odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,06800

Lp.	Numer	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
	SST		Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	D.01.03.08	Ułożenie rur osłonowych	—	—
147		- ułożenie rur osłonowych dwudzielnych typu HDPE Ø110 750N dla kabli elektrycznych (kolor czerwony)	m	19,00
*	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	—	—
148		- wykonanie wykopów w gruntach kat. I - IV pod: linię energetyczną o szerokości 0,4m i głębokości 1,0m (wraz z utylizacją gruntu) - rowy dla kabli energetycznych	m3	27,20
149		- dodatek za dalsze rozpoczęty 1km transportu (pkt. 17)	m3	27,20
150		- podłoże pod kanał, wykonanie podsyпки pod kanał o grubości 0,1m i szerokości 0,5m	m3	4,08
151		- zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości do 0.8m i głęb.do 1.0 m w gr.kat. I-III , sieci wykonana ręcznie na wysokość 30 cm ponad wierzch sieci - wymiana gruntu , piasek dowieziony	m3	27,20
*	D.04.01.01	Wykonanie sieci energetycznej	—	—
152		- ułożenie linii kablowej nn-0,4kV typu NAY2Y-J 4*150mm2	m	68,00
153		- sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn	szt.	2