

KOSZTORYS OFERTOWY

**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		Cena	Wartość
	SST	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
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		
11		- mechanicznie rozebranie podbudowy z masy mineralno-bitumicznej, średnia gr. 8cm (pod projektowaną kanalizacją 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		

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	SST	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
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 wodociagowych (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 m3 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		
34		- podłoża pod studnie z mieszanek 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, zasypany grysem 12÷25mm (0,24m ³ /mb) i geowłukniną (2,5m/mb)	m	584,00		
44		- wykonanie nawierzchni z grysu 12÷25mm nad drenażem o grubości 10cm	m2	699,00		

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	SST	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
*		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 zasyпка 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	—	—	—	—
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		

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	SST	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
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	—	—	—	—
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 azurowymi 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 azurowymi 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 azurowymi typ MEBA (zgodnie z projektem)	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		
98		- wykonanie umocnienia dna rowu i skarp przy wlotach/wylotach przepustów płytami azurowymi typ MEBA (zgodnie z projektem)	m2	67,00		

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	SST	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
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 zasyпка 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 azurowymi 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		
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	—	—	—	—

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
	SST	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
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		- nawierzchnia ciągu pieszo-rowerowego z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (domino - szara)	m2	2 051,00		
125		- nawierzchnia na zjazdach z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (domino - czerwona)	m2	475,00		
126		- nawierzchnia ciągu pieszego z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (domino - szara)	m2	12,00		
127		- odtworzenie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej (demontaż i montaż kostki) na podbudowie betonowej C3/4 gr. 15cm	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					
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		

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość	
	SST	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN	
1	2	3	4	5	6	7	
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			
*	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			
RAZEM_ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
*			RAZEM_(netto)				
*			VAT_23%				
*			RAZEM_(brutto)				