

KOSZTORYS OFERTOWY
„Przebudowa dróg w miejscowości Przysiersk – Etap I – drogi nr 030910C i 030902C”

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		- droga nr 1 od PTR1 km 0+000 do KTR1 km 0+421,80 -				
		ROBOTY DROGOWE (TOM II)	*	*	*	*
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	km	0,42		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	*	*	*	*
2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm wraz z wywozem	m2	832,00		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	*	*	*	*
3		Rozebranie krawężników betonowych 12x25 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane p	m	21,50		
4		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane p	m	2,00		
5		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej i podbudowie, wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane pr	m2	4,00		
6		Rozebranie nawierzchni z betonu na podbudowie, wraz z wywozem i utylizacją	m2	10,00		
7		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych na podbudowie, wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m2	4,00		
8		Mechaniczne rozebranie mieszanek mineralno-bitumicznych i podbudowy wraz z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	135,50		
9		Rozebranie nawierzchni istniejących dróg ziemnych, z tłucznia kamiennego lub żwiru wraz z podbudową, wraz z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	1035,00		
II	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	*	*	*	*
10		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV z wywozem na odkład	m3	168,00		
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*	*	*
11		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem	m3	252,00		
III	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa	*	*	*	*
12		Budowa studni kanalizacyjnej ściekowej, ulicznej Ø500, gł. 1,5m wraz z wpustem ściekowym ulicznym i przykanalikiem Ø200 do studni oraz robotami ziemnymi	szt.	4,00		
13		Budowa studni rewizyjnej z kręgów betonowych Ø1000, gł. do 3m wraz z robotami ziemnymi	studnia	2,00		
14		Przykanalik Ø200 wraz z włączeniem do istn. studni kanalizacyjnych (4 szt.) oraz robotami ziemnymi	m	8,00		
IV	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	*	*	*	*
15		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 35cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (chodnik)	m2	109,30		
16		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (jazdy)	m2	188,10		
17		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 60cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (jezdnia)	m2	1670,00		
18		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 80cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (wyniesione przejście dla pieszych)	m2	35,00		
19		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (chodnik)	m2	109,30		
20		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (jazdy)	m2	188,10		
21		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (jezdnia)	m2	1670,00		
22		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (wyniesione przejście dla pieszych)	m2	35,00		
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające	*	*	*	*
23		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (chodnik)	m2	109,30		
24		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 15 cm, piasek (jezdnia, jazdy, wyniesione przejście dla pieszych)	m2	1893,10		
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*	*	*
25		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 (jezdnia, jazdy)	m2	1717,10		
26		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej z betonu asfaltowego; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (jezdnia)	m2	2078,30		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	*	*	*	*
27		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (chodnik)	m2	109,30		
28		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia, zjazdu, wyniesione przejście dla pieszych)	m2	1893,10		
	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	*	*	*	*
29		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 Mpa, gr. 10 cm (chodnik)	m2	109,30		
30		Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (jezdnia, wyniesione przejście dla pieszych)	m2	1705,00		
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu	*	*	*	*
31		Podbudowa z betonu C12/15 gr.16cm (wyniesione przejście dla pieszych)	m2	35,00		
V	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca/wyrównawcza	*	*	*	*
32		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W (jezdnia)	m2	1546,10		
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	*	*	*	*
33		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S (jezdnia)	m2	1515,10		
34		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości średnio 5 cm (warstwa ścieralna) AC 11S (na istn. naw. jezdni)	m2	563,20		
35		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S (zjazdu)	m2	171,00		
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	*	*	*	*
36		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (chodnik)	m2	109,30		
37		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (czerwona) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (wyniesione przejście dla pieszych)	m2	35,00		
VI	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów	*	*	*	*
38		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr. kat. I-III	m2	1210,90		
39		Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub. warstwy humusu do 10 cm	m2	1210,90		
40		Umocnienie skarp płytami ażurowymi 40x60x10cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm i podbudowie z betonu C8/10 gr. 10cm	m2	116,50		
	D.06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy	*	*	*	*
41		Mechaniczne ścinanie istniejącego pobocza z gruntu rodzimego	m2	320,90		
42		Pobocze drogowe - kruszywo łamane stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 10cm	m2	320,90		
VII	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	*	*	*	*
43		Oznakowanie poziome (cienkowarstwowe)	m2	4,82		
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	*	*	*	*
44		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	szt.	29,00		
45		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.	12,00		
46		Znaki aktywne D-6 z zestawem zasilania energią słoneczną wraz z montażem	szt.	2,00		
	D.07.05.01	Barьеры ochronne	*	*	*	*
47		Stalowa bariera ochronna N2/W2/B	m	64,00		
	D.07.06.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	*	*	*	*
48		Balustrada U-12a (kolor żółty)	m	6,00		
VIII	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe	*	*	*	*
49		Krawężniki betonowe (wystające, obniżone) o wym. 15x30 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0765 m2)	m	41,50		
50		Krawężniki betonowe (obniżone) o wym. 15x22 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0765 m2)	m	26,50		
51		Oporniki betonowe (wtopione) o wym. 12x25 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,072 m2)	m	35,00		
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	*	*	*	*
52		Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C8/10 z oporem (0,033 m2)	m	31,50		
	D.08.05.01	Ściek z prefabrykowanych elementów betonowych	*	*	*	*
53		Płyta ściekowa typ korytkowy 50x60x15 na podsypce cem.-piask. gr.3cm i na ławie bet. C12/15 (0,215m2)	m	80,00		
IX	D.10.00.00	ROBOTY INNE	*	*	*	*
		Roboty pozostałe	*	*	*	*
54		Ułożenie rur osłonowych - zabezpieczenie przewodów telekomunikacyjnych (zgodnie z warunkami Orange)	m	40,50		
55		Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych wraz z wymianą pokryw, ram studni i robotami towarzyszącymi	szt.	3,00		
56		Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą włączów, pierścieni regulacyjnych, pierścieni odciążających i robotami towarzyszącymi	szt.	11,00		
57		Regulacja wysokościowa studni kanalizacji deszczowej wraz z wymianą włączów, pierścieni regulacyjnych, pierścieni odciążających i robotami towarzyszącymi	szt.	2,00		
58		Regulacja wysokościowa hydrantów wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	1,00		
		Mur oporowy z elementów prefabrykowanych	*	*	*	*
59		Ustawienie prefabrykowanego muru oporowego z elementów prefabrykowanych typu "L" o wysokości H=1,00m	m	122,00		
		Wykonanie organizacji ruchu na czas budowy	*	*	*	*
60		Projekt oraz wykonanie organizacji ruchu na czas trwania robót	ryczałt	1,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	GG.00.12.01	Inwentaryzacja powykonawcza	*	*	*	*
61		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,42		

Wartość kosztorysowa (droga nr 1):

Podatek VAT 23%:

Wartość robót ogółem:

- droga nr 2 od PTR2 km 0+000 do KTR2 km 0+126,80 -						
		ROBOTY DROGOWE (TOM II)	*	*	*	*
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	km	0,13		
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	*	*	*	*
2		Usunięcie karpin po wyciętych drzewach wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko, kosztem utylizacji oraz zasypianiem dołów piaskiem wraz z zagęszczeniem	szt.	11,00		
3		Usuwanie krzewów wraz z załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji	m2	20,00		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	*	*	*	*
4		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm wraz z wywozem	m2	422,40		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	*	*	*	*
5		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane p	m	33,10		
6		Mechaniczne rozebranie mieszanek mineralno-bitumicznych i podbudowy wraz z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	43,90		
7		Rozebranie nawierzchni istniejących dróg ziemnych, z tłucznia kamiennego lub żwiru wraz z podbudową, wraz z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	1148,60		
8		Rozebranie istniejącego przepustu z robotami towarzyszącymi	m	6,00		
9		Rozebranie istniejącego prefabrykowanego wylotu przepustu wraz z robotami towarzyszącymi	szt.	1,00		
II	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	*	*	*	*
10		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład - wzmocnienie gruntu (jezdnia, miejsca postojowe, utwardzony plac)	m3	868,90		
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*	*	*
11		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem	m3	78,00		
12		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z mechanicznie wzmacnianej geowłókniny z włókien ciągłych (wytrzymałość na rozciąganie 20kN/m)	m2	1206,80		
13		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokraty o wys. 20cm (mała komórka)	m2	1206,80		
III	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa	*	*	*	*
14		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m3	2,40		
15		Przepusty rurowe - rury betonowe o śr. 40 cm	m	6,00		
16		Ściana czołowa przepustu fi400 prefabrykowana	szt.	1,00		
17		Budowa studni kanalizacyjnej ściekowej, ulicznej Ø500, gł. 1,5m wraz z wpustem ściekowym ulicznym i przykanalikiem Ø200 do studni oraz robotami ziemnymi	szt.	2,00		
18		Budowa studni rewizyjnej z kręgów betonowych Ø1000, gł. do 3m wraz z robotami ziemnymi	studnia	2,00		
19		Przykanalik Ø200 wraz z włączeniem do istn. studni kanalizacyjnych (2 szt.) oraz robotami ziemnymi	m	3,00		
IV	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	*	*	*	*
20		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 35cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (chodnik)	m2	13,50		
21		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 50cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazdy)	m2	36,80		
22		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 75cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (jezdnia, miejsca postojowe, utwardzony plac)	m2	999,30		
23		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 80cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zatoka przystankowa)	m2	53,20		
24		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (chodnik)	m2	13,50		
25		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (zjazdy)	m2	36,80		
26		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (jezdnia, miejsca postojowe, utwardzony plac)	m2	999,30		
27		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (zatoka przystankowa)	m2	53,20		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające	*	*	*	*
28		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (chodnik)	m2	13,50		
29		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 15 cm, piasek (zjazdy, zatoka przystankowa)	m2	90,00		
30		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odcinającej ze żwiru w korycie o grub. po zagęszczeniu 20 cm - wzmocnienie gruntu (jezdnia, miejsca postojowe, utwardzony plac)	m2	1206,80		
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	*	*	*	*
31		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (chodnik)	m2	13,50		
32		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 16 cm (zatoka przystankowa)	m2	53,20		
33		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia, zjazdy, miejsca postojowe, utwardzony plac)	m2	1036,10		
34		Wypełnienie geokraty z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 24 cm - wzmocnienie gruntu	m2	1206,80		
	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	*	*	*	*
35		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 Mpa, gr. 10 cm (chodnik)	m2	13,50		
36		Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (zatoka przystankowa)	m2	53,20		
	D.04.06.01b	Podbudowa z betonu	*	*	*	*
37		Podbudowa z betonu C8/10 gr. 20cm (zatoka przystankowa)	m2	53,20		
V	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	*	*	*	*
38		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (jezdnia)	m2	566,40		
39		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (chodnik)	m2	13,50		
40		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (utwardzony plac)	m2	320,40		
41		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (grafit) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (zjazdy)	m2	36,80		
42		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (grafit) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (zatoka przystankowa)	m2	53,20		
43		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (czerwona) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (miejsca postojowe)	m2	112,50		
VI	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów	*	*	*	*
44		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr. kat. I-III	m2	385,60		
45		Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub. warstwy humusu do 10 cm	m2	385,60		
46		Umocnienie skarp płytami ażurowymi 40x60x10cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm i podbudowie z betonu C8/10 gr. 10cm	m2	182,50		
	D.06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy	*	*	*	*
47		Mechaniczne ścinanie istniejącego pobocza z gruntu rodzimego	m2	151,40		
48		Pobocze drogowe - kruszywo łamane stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 10cm	m2	151,40		
VII	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	*	*	*	*
49		Oznakowanie poziome (cienkowarstwowe)	m2	13,74		
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	*	*	*	*
50		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	szt.	8,00		
51		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.	8,00		
	D.07.05.01	Barьеры ochronne	*	*	*	*
52		Stalowa bariera ochronna N2/W2/B	m	30,00		
VIII	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe	*	*	*	*
53		Krawężniki betonowe (wystające, obniżone) o wym. 15x30 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0765 m2)	m	41,50		
54		Krawężniki betonowe (obniżone) o wym. 15x22 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0765 m2)	m	49,50		
55		Oporniki betonowe (wtopione) o wym. 12x25 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,072 m2)	m	324,50		
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	*	*	*	*
56		Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C8/10 z oporem (0,033 m2)	m	9,50		
IX	D.10.00.00	ROBOTY INNE	*	*	*	*
		Roboty pozostałe	*	*	*	*
57		Ułożenie rur osłonowych - zabezpieczenie przewodów telekomunikacyjnych (zgodnie z warunkami Orange)	m	82,50		
58		Regulacja wysokościowa studni kanalizacji deszczowej wraz z wymianą włazów, pierścieni regulacyjnych, pierścieni odciążających i robotami towarzyszącymi	szt.	2,00		
		Wykonanie organizacji ruchu na czas budowy	*	*	*	*
59		Projekt oraz wykonanie organizacji ruchu na czas trwania robót	ryczałt	1,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	GG.00.12.01	Inwentaryzacja powykonawcza	*	*	*	*
60		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,13		

Wartość kosztorysowa (droga nr 2):

Podatek VAT 23%:

Wartość robót ogółem:

- droga nr 3 od PTR3 km 0+000 do KTR3 km 0+101,03 -						
		ROBOTY DROGOWE (TOM II)	*	*	*	*
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	km	0,10		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	*	*	*	*
2		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm wraz z wywozem	m2	419,70		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	*	*	*	*
3		Rozebranie krawężników betonowych 12x25 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane p	m	11,00		
4		Rozebranie krawężników betonowych 15x22 cm na podsypce piaskowej i ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane p	m	11,00		
5		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej i podbudowie, wraz z wywozem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć w miejsce wskazane pr	m2	66,00		
6		Rozebranie nawierzchni z betonu na podbudowie, wraz z wywozem i utylizacją	m2	16,00		
7		Mechaniczne rozebranie mieszanek mineralno-bitumicznych i podbudowy wraz z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	43,20		
8		Rozebranie nawierzchni istniejących dróg ziemnych, z tłucznia kamiennego lub żwiru wraz z podbudową, wraz z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	582,00		
II	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	*	*	*	*
9		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV z wywozem na odkład	m3	30,00		
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*	*	*
10		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem	m3	100,00		
III	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*	*	*
	D.03.02.01	Kanalizacja deszczowa	*	*	*	*
11		Budowa studni kanalizacyjnej ściekowej, ulicznej Ø500, gł. 1,5m wraz z wpustem ściekowym ulicznym i przykanalikiem Ø200 do studni oraz robotami ziemnymi	szt.	3,00		
12		Budowa studni rewizyjnej z kręgów betonowych Ø1000, gł. do 3m wraz z robotami ziemnymi	studnia	2,00		
13		Przykanalik Ø200 wraz z włączeniem do istn. studni kanalizacyjnych (4 szt.) oraz robotami ziemnymi	m	10,50		
IV	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	*	*	*	*
14		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 35cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (chodnik)	m2	12,00		
15		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 50cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazdy)	m2	84,30		
16		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 60cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (jezdnia)	m2	519,30		
17		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (chodnik)	m2	12,00		
18		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (zjazdy)	m2	84,30		
19		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (jezdnia)	m2	519,30		
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające	*	*	*	*
20		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 10 cm, piasek (chodnik)	m2	12,00		
21		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 15 cm, piasek (jezdnia, zjazdy)	m2	603,60		
	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	*	*	*	*
22		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm (chodnik)	m2	12,00		
23		Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (jezdnia, zjazdy)	m2	603,60		
	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	*	*	*	*
24		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 Mpa, gr. 10 cm (chodnik)	m2	12,00		
25		Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (jezdnia)	m2	519,30		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
V	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	*	*	*	*
26		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (jezdnia)	m2	519,30		
27		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (szara) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (chodnik)	m2	12,00		
28		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm (grafit) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm (zjazd)	m2	84,30		
VI	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów	*	*	*	*
29		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr. kat. I-III	m2	323,40		
30		Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub. warstwy humusu do 10 cm	m2	323,40		
VII	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	*	*	*	*
31		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	szt.	4,00		
32		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.	4,00		
VIII	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe	*	*	*	*
33		Krawężniki betonowe (obniżone) o wym. 15x22 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,0765 m2)	m	211,00		
34		Oporniki betonowe (wtopione) o wym. 12x25 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C12/15 z oporem (0,072 m2)	m	98,00		
	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	*	*	*	*
35		Obrzeża betonowe o wym. 8x30 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej C8/10 z oporem (0,033 m2)	m	18,00		
	D.08.05.02	Ściek z kostki betonowej	*	*	*	*
36		Ściek z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8cm (szara) na podsypce cem.-piaskowej gr. 4 cm i na ławie betonowej C12/15 (0,086 m2)	m	77,50		
IX	D.10.00.00	ROBOTY INNE	*	*	*	*
		Roboty pozostałe	*	*	*	*
37		Ułożenie rur osłonowych - zabezpieczenie przewodów telekomunikacyjnych (zgodnie z warunkami Orange)	m	59,50		
38		Ułożenie rur ochronnych - zabezpieczenie przewodów energetycznych (zgodnie z warunkami ENEA)	m	25,50		
39		Przełożenie kabla oświetleniowego wraz z robotami towarzyszącymi (zgodnie z warunkami ENEA)	m	25,50		
40		Regulacja wysokościowa studni telekomunikacyjnych wraz z wymianą pokryw, ram studni i robotami towarzyszącymi	szt.	1,00		
41		Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą włazów, pierścieni regulacyjnych, pierścieni odciążających i robotami towarzyszącymi	szt.	3,00		
42		Regulacja wysokościowa studni kanalizacji deszczowej wraz z wymianą włazów, pierścieni regulacyjnych, pierścieni odciążających i robotami towarzyszącymi	szt.	1,00		
43		Regulacja wysokościowa zaworów wodociągowych wraz z wymianą zaworów i robotami towarzyszącymi	szt.	5,00		
		Wykonanie organizacji ruchu na czas budowy	*	*	*	*
44		Projekt oraz wykonanie organizacji ruchu na czas trwania robót	ryczałt	1,00		
	GG.00.12.01	Inwentaryzacja powykonawcza	*	*	*	*
45		Geodezyna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,10		

Wartość kosztorysowa (droga nr 3):

Podatek VAT 23%:

Wartość robót ogółem:

- droga nr 4 od PTR4 km 0+000 do KTR4 km 0+624,56 -						
		ROBOTY DROGOWE (TOM II)	*	*	*	*
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	km	0,63		
	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów	*	*	*	*
2		Usuwanie krzewów wraz z załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji	m2	1200,00		
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	*	*	*	*
3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm wraz z wywozem	m2	1536,00		
	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	*	*	*	*
4		Mechaniczne rozebranie mieszanek mineralno-bitumicznych i podbudowy wraz z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	13,50		
5		Rozebranie nawierzchni istniejących dróg ziemnych, z tłuczni kamienno lub żwiru wraz z podbudową, wraz z transportem w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	2784,00		
II	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
	D.02.01.01	Wykonanie wykopów	*	*	*	*
6		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV z wywozem na odkład	m3	252,00		
7		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych kat. I-IV z wywozem na odkład (odtworzenie istn. rowu)	m3	315,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	D.02.03.01	Wykonanie nasypów	*	*	*	*
8		Wykonanie nasypu z gruntu z dokopu, wraz z dowozem gruntu i zagęszczeniem	m3	630,00		
III	D.04.00.00	PODBUDOWY	*	*	*	*
	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	*	*	*	*
9		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 40cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (zjazdu)	m2	61,40		
10		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 60cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład (jezdni)	m2	2777,90		
11		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (zjazdu)	m2	61,40		
12		Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (jezdni)	m2	2777,90		
	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające	*	*	*	*
13		Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie o grub. po zagęszczeniu 15 cm, piasek (jezdni, zjazdu)	m2	2839,30		
	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	*	*	*	*
14		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 (jezdni)	m2	2646,40		
15		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wiążącej z betonu asfaltowego; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (jezdni)	m2	2528,10		
	D.04.04.02a	Podbudowa z mieszanki przekruszonego betonu	*	*	*	*
16		Podbudowa z mieszanki przekruszonego betonu stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm (jezdni, zjazdu) - zgodnie z wymaganiami WT-4 dla kruszyw z recyklingu (tabela A.1)	m2	2839,30		
	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem	*	*	*	*
17		Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 Mpa, gr. 15 cm (jezdni)	m2	2777,90		
IV	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
	D.05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca/wyrównawcza	*	*	*	*
18		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W (jezdni)	m2	2590,60		
	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	*	*	*	*
19		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S (jezdni)	m2	2528,10		
20		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S (zjazdu)	m2	55,80		
V	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp i rowów	*	*	*	*
21		Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr. kat. I-III	m2	871,80		
22		Humusowanie skarp z obsianiem trawą przy grub. warstwy humusu do 10 cm	m2	871,80		
	D.06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy	*	*	*	*
23		Mechaniczne ścinanie istniejącego pobocza z gruntu rodzimego	m2	608,40		
24		Pobocze drogowe - kruszywo łamane stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 10cm	m2	608,40		
VI	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*	*	*
	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe	*	*	*	*
25		Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	szt.	11,00		
26		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.	6,00		
VII	D.10.00.00	ROBOTY INNE	*	*	*	*
		Roboty pozostałe	*	*	*	*
27		Ułożenie rur osłonowych - zabezpieczenie przewodów telekomunikacyjnych (zgodnie z warunkami Orange)	m	32,50		
		Wykonanie organizacji ruchu na czas budowy	*	*	*	*
28		Projekt oraz wykonanie organizacji ruchu na czas trwania robót	ryczałt	1,00		
	GG.00.12.01	Inwentaryzacja powykonawcza	*	*	*	*
29		Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,63		

Wartość kosztorysowa (droga nr 4):

Podatek VAT 23%:

Wartość robót ogółem:

Wartość kosztorysowa (całość, droga nr 1 -4):

Podatek VAT 23%:

Wartość robót ogółem: