
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szynów i kolei podziemnej
45255600-5	Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: "Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 401

ADRES INWESTYCJI: w Gminie Olszanka, w powiecie brzeskim, w województwie opolskim.

NAZWA INWESTORA: Zarząd Województwa Opolskiego

ADRES INWESTORA: 45-082 Opole, ul. Piastowska 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Roman Figura

DATA OPRACOWANIA: 27-02-2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

27-02-2025

Data zatwierdzenia

Przedmiot i cel inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 401”, w Gminie Olszanka, w powiecie brzeskim, w województwie opolskim.

Celem inwestycji jest poprawa warunków ruchu pojazdów poprzez budowę nowej konstrukcji jezdni oraz poprawa bezpieczeństwa ruchu drogowego, wraz z przebudową istniejących rowów celem prawidłowego odwodnienia przebudowywanej drogi i przebudową zjazdów na posesje oraz na pola.

Zakres opracowania

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- wykonanie nowej konstrukcji jezdni na odcinku od km 0+000 (11+133,50) do km 2+030 (13+163,50),
- odbudowę i przebudowę rowów odwadniających,
- budowę poboczy utwardzonych,
- przebudowę przepustów,
- budowę kanałów technologicznych,
- wykonanie nowego oznakowania pionowego i poziomego.
- przebudowę obiektu inżynierskiego w km 1+467,19 o wymiarach 13,50x0,6 m,
- przebudowę i budowę zjazdów publicznych i indywidualnych wraz z istniejącymi przepustami,
- urządzenie zieleni w tym wycinka niektórych drzew i krzewów znajdujących się w pasie drogi.

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Prace budowlano-montażowe(branża drogowa)			
1.1		CZĘŚĆ OGÓLNA			
1.1.1		Wymagania ogólne			
1	DM.00.00.00	Koszty związane z występowaniem niewybuchów w pasie drogowym	rycz alt		
		1	rycz alt	1,00	
				RAZEM	1,00
2	DM.00.00.00	Koszty związane z zabezpieczeniem istniejących sieci na czas przebudowy obiektów inżynierskich i drogi	rycz alt		
		1	rycz alt	1,00	
				RAZEM	1,00
3	DM.00.00.00	Koszty związane z prowadzeniem nadzoru archeologicznego zgodnie z decyzją Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków	rycz alt		
		1	rycz alt	1,00	
				RAZEM	1,00
4	DM.00.00.00	Koszty związane z zabezpieczeniem zbiorników wodnych oraz cieków otwartych	rycz alt		
		1	rycz alt	1,00	
				RAZEM	1,00
5	DM.00.00.00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	DM.00.00.00	Opracowanie i zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót	rycz alt		
		1	rycz alt	1,00	
				RAZEM	1,00
7	DM.00.00.00	Wybudowanie, utrzymanie i likwidacja objazdów/przejazdów i organizacji ruchu zgodnie z PT	rycz alt		
		1	rycz alt	1,00	
				RAZEM	1,00
8	DM.00.00.01	Urządzenie zaplecza Wykonawcy z dostosowaniem do wymogów BHP, utrzymanie na czas prowadzenia robót i jego likwidacja (do 3% wartości kosztorysu ofertowego)	rycz alt		
		1	rycz alt	1,00	
				RAZEM	1,00
9	DM.00.00.02	Słupki graniczne pasa drogowego	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
1.2		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.2.1		Roboty pomiarowe			
10	D-01.01.01/02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		2,03	km	2,030	
				RAZEM	2,030
1.2.2		Usunięcie drzew i krzaków. Zabezpieczenie drzew			
11	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników i krzewów	ha		
		[1,0 + 6,0 + 2,0 + 1,0 + 30,0 + 5,0 + 6,0 + 2,0 + 2,0 + 10,0 + 40,0 + 20,0 + 3,0 + 2,0 + 3,0 + 15,0 + 20,0 + 6,0 + 14,0 + 17,0 + 2,0 + 26,0 + 2,0 + 20,0 + 3,0 + 2,0 + 4,0 + 189,0 + 1170,0 + 17,0 + 2170,0 + 680,0 + 1036,0 + 1080,0 + 585,0 + 845,0] / 10000	ha	0,804	
				RAZEM	0,804

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		16 + 7 + 30 + 2 + 1 + 1 + 1	szt.	58,00	
				RAZEM	58,00
13	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		46 + 197 + 98 + 118,0	szt.	459,00	
				RAZEM	459,00
14	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
15	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
16	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-60 cm	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
17	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 61-80 cm	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
18	D-01.02.01	Transport karpiny na składowisko Wykonawcy wraz kosztami składowania	mp		
		58 * 0,05	mp	2,90	
		459 * 0,07	mp	32,13	
		14 * 0,17	mp	2,38	
		25 * 0,28	mp	7,00	
		18 * 0,65	mp	11,70	
		11 * 0,88	mp	9,68	
				RAZEM	65,79
19	D-01.02.01	Transport gałęzi na składowisko Wykonawcy wraz kosztami składowania	mp		
		58 * 0,06	mp	3,48	
		459 * 0,17	mp	78,03	
		14 * 0,42	mp	5,88	
		25 * 0,77	mp	19,25	
		18 * 1,95	mp	35,10	
		11 * 2,62	mp	28,82	
		0,804 * 429,0	mp	344,92	
				RAZEM	515,48
20	D-01.02.01	Transport dłużyc na składowisko Wykonawcy wraz kosztami składowania	m3		
		58 * 0,07	m3	4,06	
		459 * 0,20	m3	91,80	
		14 * 0,24	m3	3,36	
		25 * 0,30	m3	7,50	
		18 * 0,58	m3	10,44	
		11 * 0,77	m3	8,47	
				RAZEM	125,63
1.2.3		Zdjęcie warstwy humusu			
21	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
		16900,0	m2	16 900,00	
				RAZEM	16 900,00
22	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami z transportem urobku samochodami samowył. na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		poz.21 * 0,3	m3	5 070,00	
				RAZEM	5 070,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.4		Roboty rozbiórkowe			
23	D-05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		35,0	m	35,00	
				RAZEM	35,00
24	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm	m2		
		14900,0	m2	14 900,00	
				RAZEM	14 900,00
25	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m2		
		14900,0	m2	14 900,00	
				RAZEM	14 900,00
26	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 27 cm	m2		
		150,0	m2	150,00	
				RAZEM	150,00
27	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		14900,0	m2	14 900,00	
				RAZEM	14 900,00
28	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m3		
		0,8 * 0,2 * 1,0 * 2 * 25	m3	8,00	
		1,0 * 1,5 * 0,2 * 15	m3	4,50	
				RAZEM	12,50
29	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury żelbetowe o śr. 30 cm	m		
		4,0 + 4,0 + 8,0 + 5,0 + 4,5 + 5,0 + 4,5 + 5,0 + 7,0 + 5,5 + 5,0 + 4,5 + 5,0 + 4,0 + 6 + 5,0 + 5,0 + 4,0	m	91,00	
				RAZEM	91,00
30	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		13,0 + 11,0 + 5,0 + 5,0 + 5,0 + 5,0 + 5,0	m	49,00	
				RAZEM	49,00
31	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		9,0 + 15,0 + 5,0 + 5,0 + 5,0 + 5,0 + 5,0 + 5,0 + 6,0 + 5,0	m	65,00	
				RAZEM	65,00
32	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		5,0 + 5,0 + 6,0 + 7,0 + 6,0 + 13,5	m	42,50	
				RAZEM	42,50
33	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3		
		poz.24 * 0,15	m3	2 235,00	
		poz.25 * 0,25	m3	3 725,00	
		poz.26 * 0,27 * 1,5	m3	60,75	
		poz.27 * 0,18 * 1,3	m3	3 486,60	
		poz.28 * 1,5	m3	18,75	
		poz.29 * 3,14 * 0,25 * 0,25 * 1,5 - poz.29 * 3,14 * 0,15 * 0,15 * 1,5	m3	17,14	
		poz.30 * 3,14 * 0,3 * 0,3 * 1,5 - poz.30 * 3,14 * 0,2 * 0,2 * 1,5	m3	11,54	
		poz.31 * 3,14 * 0,35 * 0,35 * 1,5 - poz.32 * 3,14 * 0,25 * 0,25 * 1,5	m3	24,99	
		poz.32 * 3,14 * 0,4 * 0,4 * 1,5 - poz.32 * 3,14 * 0,3 * 0,3 * 1,5	m3	14,01	
				RAZEM	9 593,78
34	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych	m		
		433,0 + 100,0	m	533,00	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	533,00
35	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		8 + 2 + 2 * 2 + 1 + 4 + 4 + 1 + 2 + 1 + 1	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
36	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 1 + 2 + 1 + 1	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
37	D-01.02.04	Rozebranie słupków hektometrowych	szt.		
		40	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
38	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym na bazę ZDW w Grodkowie	t		
		poz.34 * 0,055	t	29,315	
		poz.35 * 0,03	t	0,840	
		poz.37 * 0,005	t	0,200	
				RAZEM	30,355
1.2.5		Roboty ziemne			
39	D-02.01.01	Roboty ziemne z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na skladowisko Wykonawcy wraz z kosztami skladowania	m3		
		26228,89	m3	26 228,89	
				RAZEM	26 228,89
40	D-02.01.01c	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami sposobem mechanicznym	m2		
		<i>jezdnia</i> 14723,0	m2	14 723,00	
		2031 * 2,5 * 2	m2	10 155,00	
				RAZEM	24 878,00
41	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu	m3		
		907,36	m3	907,36	
				RAZEM	907,36
1.3		ROBOTY DROGOWE			
1.3.1		Przepust z rur betonowych			
42	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem 5,0 MPa z wytwórni gr. 50 cm	m2		
		14,0 * 2,0	m2	28,00	
				RAZEM	28,00
43	D-04.02.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm	m3		
		14,0 * 2,0 * 0,3 + 14,0 * 0,8 * 0,25	m3	11,20	
				RAZEM	11,20
44	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm	m		
		14,8	m	14,80	
				RAZEM	14,80
45	D-06.02.01	Gurty grubości 40 cm - ręczne układanie betonu C12/15	m2		
		0,8 * 1,2 * 2	m2	1,92	
				RAZEM	1,92
1.3.2		Podbudowy			
46	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		<i>jezdnia</i> 14723,0	m2	14 723,00	
		2031 * 2,6 * 2	m2	10 561,20	
		<i>wyspa</i> 27,0	m2	27,00	
				RAZEM	25 311,20
47	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C 50/30 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>jezdnia</i> 14723,0 2031 * 1,7 * 2	m2 m2	14 723,00 6 905,40	
				RAZEM	21 628,40
48	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C 50/30 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 23 cm	m2		
		<i>wyspa</i> 27,0	m2	27,00	
				RAZEM	27,00
49	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża stabilizowana cementem - gr. po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		<i>jezdnia</i> 14723,0 2031 * 2,1 * 2	m2 m2	14 723,00 8 530,20	
				RAZEM	23 253,20
50	D-04.05.01	Warstwa cementowo piaskowa pod krawężnikami i obrzeżami o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		<i>wokół wyspy</i> 28,0 * 0,4	m2	11,20	
		<i>krawężnik wyniesiony</i> 72,0 * 0,4	m2	28,80	
		<i>krawężnik wjeździe i zjeździe z zjazdów</i> 193,0 * 0,4	m2	77,20	
		<i>krawężnik na bokach zjazdów</i> (20,0 * 2 + 13,0 * 2 + 5,2 * 4) * 0,4	m2	34,72	
		<i>obrzeża</i> 63,0 * 0,3	m2	18,90	
				RAZEM	170,82
51	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		poz.52	m2	15 454,16	
		poz.53	m2	24 674,90	
				RAZEM	40 129,06
52	D-04.07.01	Podbudowa z AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		<i>jezdnia</i> 14723,0 2031 * [0,06 + 0,12] * 2	m2 m2	14 723,00 731,16	
				RAZEM	15 454,16
53	D-04.10.01	Wykonanie mieszanki mineralno - cementowo - emulsyjnej "MCE", warstwa gr. 20 cm w ramach dolnej warstwy podbudowy drogowej	m2		
		<i>jezdnia</i> 14723,0 2031 * 2,45 * 2	m2 m2	14 723,00 9 951,90	
				RAZEM	24 674,90
1.3.3		Nawierzchnie			
54	D-05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		<i>pobocze</i> 4847,0	m2	4 847,00	
				RAZEM	4 847,00
55	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.56	m2	14 966,72	
		poz.57	m2	14 723,00	
				RAZEM	29 689,72
56	D-05.03.05b	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		<i>jezdnia</i> 14723,0	m2	14 723,00	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2031 * 0,06 * 2	m2	243,72	
				RAZEM	14 966,72
57	D-05.03.13a	Nawierzchnia z SMA11S - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		<i>jezdnia</i> 14723,0	m2	14 723,00	
				RAZEM	14 723,00
58	D-05.03.15	Nawierzchnia z frezowiny - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		<i>pobocze</i> 4847,0	m2	4 847,00	
				RAZEM	4 847,00
59	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce kruszyny bazaltowej 0/4 mm - kostka szara	m2		
		<i>wyspa</i> 27,0	m2	27,00	
				RAZEM	27,00
60	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż min. 200 kN/m i w poprzek min. 100kN/m	m2		
		<i>jezdnia</i> 2,0 * 7,0 * 2 + 2,0 * 36,0 + 23,0 * 2,0	m2	146,00	
				RAZEM	146,00
1.3.4		Roboty wykończeniowe			
61	D-06.01.01	Brukowanie kostką granitową 10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej i warstwie geowłókniny	m2		
		<i>wloty i wyloty przepustów</i> [43 + 4] * 2 * 3,0 * 1,42	m2	400,44	
		[20,0 + 20,0] * 1,42	m2	56,80	
				RAZEM	457,24
62	D-06.01.03	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi o wymiarach 60x40x10 cm na podsypce cem.-piasek wraz z humusowaniem wolnych przestrzeni	m2		
		120,0	m2	120,00	
				RAZEM	120,00
63	D-06.01.04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wys. 15,0 cm z wypełnieniem komórek humusem	m2		
		280,0	m2	280,00	
				RAZEM	280,00
64	D-06.01.05	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gr.kat.IV	m		
		<i>wloty i wyloty przepustów</i> [5,0 * 2 + 4,5 * 2 + 3,5] * 1,42	m	31,95	
				RAZEM	31,95
1.3.5		Przepusty pod zjazdami			
65	D-04.05.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z pospółki	m3		
		(9,0 * 6 + 8,0 + 11,0 + 9,0 * 4 + 12,0 + 9,0 * 10 + 11,0 + 9,0 + 9,0 + 12,0 + 14,0 + 12,0 + 11,0 + 9,0 * 8 + 12,0 + 10,0 + 10,0 + 11,0 + 11,0) * 0,2	m3	83,00	
		(33,0 + 19,0 + 37,0 + 30,0) * 0,2	m3	23,80	
				RAZEM	106,80
66	D-06.02.01	Gurty grubości 20 cm - ręczne układanie betonu C12/15	m2		
		0,6 * 0,8 * [43 + 4] * 2	m2	45,12	
				RAZEM	45,12
67	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm	m		
		9,0 * 6 + 8,0 + 11,0 + 9,0 * 4 + 12,0 + 9,0 * 10 + 11,0 + 9,0 + 9,0 + 12,0 + 14,0 + 12,0 + 11,0 + 9,0 * 8 + 12,0 + 10,0 + 10,0 + 11,0 + 11,0	m	415,00	
				RAZEM	415,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE SN8 o śr. 60 cm	m		
		33,0 + 19,0 + 37,0 + 30,0	m	119,00	
				RAZEM	119,00
1.3.6		Rowy			
69	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 40cm Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m		
		2000,0 * 2 + 100,0	m	4 100,00	
				RAZEM	4 100,00
1.3.7		Krawężniki i obrzeża			
70	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<i>wokół wyspy</i> 28,0	m	28,00	
		<i>krawężnik wyniesiony</i> 72,0	m	72,00	
				RAZEM	100,00
71	D-08.01.01	Krawężniki betonowe obniżony o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<i>krawężnik wjeździe i zjeździe z zjazdów</i> 193,0	m	193,00	
				RAZEM	193,00
72	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<i>krawężnik na bokach zjazdów</i> 20,0 * 2 + 13,0 * 2 + 5,2 * 4	m	86,80	
				RAZEM	86,80
73	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Ława betonowa z betonu klasy C12/15	m		
		63,0	m	63,00	
		Obmiar dodatkowy: poz.73 * 0,05	m ³ m ³	3,15	
		Ława betonowa		RAZEM	63,00
				RAZEM	3,15
1.3.8		Zieleń drogowa			
74	D-09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
		18145,0	m ²	18 145,00	
				RAZEM	18 145,00
75	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		poz.74	m ²	18 145,00	
				RAZEM	18 145,00
2		Infrastruktura towarzysząca nierozzerwalnie związana z realizacją inwestycji - chodnik			
76	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		73,0	m ²	73,00	
				RAZEM	73,00
77	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża stabilizowanego spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C 1,5/2,0 gr. 15 cm	m ²		
		73,0	m ²	73,00	
				RAZEM	73,00
78	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		73,0	m ²	73,00	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	73,00
79	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2		
		73,0	m2	73,00	
				RAZEM	73,00
80	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka żółta z wypustkami	m2		
		16,0 * 0,4 * 2	m2	12,80	
				RAZEM	12,80
3		Infrastruktura towarzysząca nierozzerwalnie związana z realizacją inwestycji - zjazdy			
81	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		<i>zjazdu na pole</i> 1670,0	m2	1 670,000	
		<i>zjazdu z asfaltobetonu</i> 375,0	m2	375,000	
		<i>zjazdu z kostki betonowej</i> 75,0	m2	75,000	
				RAZEM	2 120,000
82	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża stabilizowanego spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C 1,5/2,0 gr. 15 cm	m2		
		<i>zjazdu na pole</i> 1670,0	m2	1 670,00	
		<i>zjazdu z kostki betonowej</i> 75,0	m2	75,00	
				RAZEM	1 745,00
83	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża stabilizowanego spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C 5/6 gr. 15 cm	m2		
		<i>zjazdu z asfaltobetonu</i> 375,0	m2	375,00	
				RAZEM	375,00
84	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C 50/30 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		<i>zjazdu z asfaltobetonu</i> 375,0	m2	375,00	
				RAZEM	375,00
85	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C 50/30 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		<i>zjazdu na pole</i> 1538,0	m2	1 538,00	
		<i>zjazdu z kostki betonowej</i> 51,0	m2	51,00	
				RAZEM	1 589,00
86	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		poz.87	m2	308,00	
				RAZEM	308,00
87	D-04.07.01	Podbudowa z AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		<i>zjazdu z asfaltobetonu</i> 308,0	m2	308,00	
				RAZEM	308,00
88	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.89	m2	308,00	
		poz.90	m2	308,00	
				RAZEM	616,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	D-05.03.05b	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		<i>zjazdu z asfaltobetonu</i> 308,0	m2	308,00	
				RAZEM	308,00
90	D-05.03.13a	Nawierzchnia z SMA11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		<i>zjazdu z asfaltobetonu</i> 308,0	m2	308,00	
				RAZEM	308,00
91	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa	m2		
		<i>zjazdu z kostki betonowej</i> 51,0	m2	51,00	
				RAZEM	51,00
92	D-05.04.01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13.0 dm3/m2	m2		
		<i>zjazdu na pole</i> 1538,0	m2	1 538,00	
				RAZEM	1 538,00
4		Infrastruktura towarzysząca nierozdzielnie związana z realizacją inwestycji - oznakowanie i urządz. bezp.ruchu			
4.1		Oznakowanie poziome			
93	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe strukturalnego wykonywane mechanicznie - kolor biały	m2		
		30,6 + 937,68 + 111,36 + 22,0 + 11,04 + 44,4 + 124,0 + 7,03 + 23,35 + 6,84	m2	1 318,30	
		1,49 * 3 + 1,21 * 7	m2	12,94	
				RAZEM	1 331,24
94	D-07.01.01	Oznakowanie poziome matami z wypustkami - pola uwagi	1m2 ozn.		
		1,62	1m2 ozn.	1,62	
				RAZEM	1,62
95	D-07.01.01	Oznakowanie poziome matami z wypustkami - pas prowadzący	1m2 ozn.		
		0,48	1m2 ozn.	0,48	
				RAZEM	0,48
96	D-07.01.01	Oznakowanie poziome matami z wypustkami - pas ostrzegawczy	1m2 ozn.		
		13,5	1m2 ozn.	13,50	
				RAZEM	13,50
4.2		Oznakowanie pionowe			
97	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		5 + 27 + 2	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
98	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki zgodne z zestawieniem SOR	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
99	D-07.02.01	Tablice informacyjne o utrudnieniach w ruchu 1 szt.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
100	D-07.02.01	Tablice informacyjne o finansowaniu ze środków unijnych 2 szt.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	D-07.02.01	Słupki U-5b/C-9	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
102	D-07.02.02	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe U-1a/b	szt.		
		U1b			
		8	szt.	8,00	
		U1a			
		84	szt.	84,00	
				RAZEM	92,00
4.3		Elementy bezpieczeństwa ruchu			
103	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne H1W3A	m		
		44 + 44 + 74 + 28 + 140	m	330,00	
				RAZEM	330,00
5		Infrastruktura towarzysząca nierozzerwalnie związana z realizacją inwestycji - branża telekomunikacyjna			
5.1		KANAŁ TECHNOLOGICZNY PRZEPUSTOWY - KTP			
104	TP-01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - rura RHDPEp 110/6,3	m		
		196,0	m	196,00	
				RAZEM	196,00
105	TP-01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. IV o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 - rura RHDPEp 125/7,1	m		
		<i>Budowa kanalizacji pierwotnej (Rura RHDPEp 125/7,1mm)</i>			
		196,0	m	196,00	
				RAZEM	196,00
106	TP-01.01.01	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (2 szt.)	m		
		196,0	m	196,00	
				RAZEM	196,00
107	TP-01.01.01	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 40 mm w zwojach (2 szt.) - wiązka mikrorur	m		
		196,0	m	196,00	
				RAZEM	196,00
108	TP-01.01.01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma lokalizacyjna	m		
		196,0	m	196,00	
				RAZEM	196,00
109	TP-01.01.01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma ostrzegawcza	m		
		196,0	m	196,00	
				RAZEM	196,00
5.2		KANAŁ TECHNOLOGICZNY ULICZNY - KTU			
110	TP-01.01.01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1- rura RHDPEp 110/3,7	m		
		1808,0	m	1 808,00	
				RAZEM	1 808,00
111	TP-01.01.01	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40/3,7 mm w rurociągu	m		
		1808,0	m	1 808,00	
				RAZEM	1 808,00

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	TP-01.01.01	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40/3,7 mm w rurociągu	m		
		1808,0	m	1 808,00	
				RAZEM	1 808,00
113	TP-01.01.01	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - każda następna rura HDPE 40/7x10/8 mm w rurociągu - wiązka mikrorur (2*1808,0)	m		
		2 * 1808,0	m	3 616,00	
				RAZEM	3 616,00
114	TP-01.01.01	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką	odc.		
		3	odc.	3,00	
				RAZEM	3,00
115	TP-01.01.01	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w kanalizacji śr. rur 40/7x10/8 mm sprężarką - mikrorury	odc.		
		7 * 2	odc.	14,00	
				RAZEM	14,00
116	TP-01.01.01	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi - złączki skręcane	szt.		
		33,0	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
117	TP-01.01.01	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi - złączki na mikrorurę	kpl.		
		78	kpl.	78,00	
				RAZEM	78,00
118	TP-01.01.01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma lokalizacyjna	m		
		1808,0	m	1 808,00	
				RAZEM	1 808,00
119	TP-01.01.01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma ostrzegawcza	m		
		1808,0	m	1 808,00	
				RAZEM	1 808,00
5.3		BUDOWA STUDNI SKR			
120	TP-01.01.01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 typ B z ramą i pokrywą z rygłem w gruncie kategorii III	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00