

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace budowlano-montażowe(branża drogowa)			
1.1		CZĘŚĆ OGÓLNA			
1.1.1		Wymagania ogólne			
1	DM.00.00.00	Koszty związane z zabezpieczeniem istniejących sieci na czas przebudowy obiektów inżynierskich i drogi	ryczałt		
		1	ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
2	DM.00.00.00	Opracowanie i zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót	ryczałt		
		1	ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
3	DM.00.00.00	Wybudowanie, utrzymanie i likwidacja objazdów/przejazdów i organizacji ruchu zgodnie z PT	ryczałt		
		1	ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.2.1		Roboty pomiarowe			
4	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,91	km	0,910	
				RAZEM	0,910
1.2.2		Roboty rozbiórkowe			
5	D-05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		92,5	m	92,50	
				RAZEM	92,50
6	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km- częściowe wbudowanie w pobocza i zjazdy, reszta do wywieziona na plac Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m ²		
		5943,0	m ²	5 943,00	
				RAZEM	5 943,00
7	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdy	m ²		
		582,0	m ²	582,00	
				RAZEM	582,00
8	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z kostki betonowej o grubości 10 cm na podsypce piaskowej	m		
		712	m	712,00	
				RAZEM	712,00
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - parking wzdłuż drogi i chodniki	m ²		
		990,0+1200,0	m ²	2 190,00	
				RAZEM	2 190,00
10	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		112,50	m ²	112,50	
				RAZEM	112,50
11	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²		
		990,0+112,50	m ²	1 102,50	
				RAZEM	1 102,50
12	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
		1200,0	m ²	1 200,00	
				RAZEM	1 200,00
13	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		755,0	m	755,00	
				RAZEM	755,00
14	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		500,0	m	500,00	
				RAZEM	500,00
15	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		712,0*0,04	m ³	28,48	
		755,0*0,10	m ³	75,50	
		500,0*0,05	m ³	25,00	
				RAZEM	128,98
16	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2954,0-2332,0 712,0*0,3*0,08*1,5 2190,0*0,08*1,5 112,5*0,18 1102,5*0,20 1200,0*0,10 755,0*0,3*0,15*1,5 500,0*0,3*0,08*1,5 100,5*1,5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	622,00 25,63 262,80 20,25 220,50 120,00 50,96 18,00 150,75	
				RAZEM	1 490,89
17	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
18	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
19	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym na bazę ZDW poz. 17*0,025	t t	 0,450	
				RAZEM	0,450
1.2. 3		Roboty ziemne			
20	D-02.01.01	Roboty ziemne z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania (3723,0-990,0)*0,6+(990,0*0,5) 330,0*0,3 <i>chodnik</i> 168,0*0,3+1000,0*0,3 <i>rowki pod krawężniki</i> 235*0,3*0,5 <i>zatoka autobusowa</i> 129,38*(0,98-0,38)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2 134,80 99,00 350,40 35,25 77,63	
				RAZEM	2 697,08
21	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu 250	m ³ m ³	 250,00	
				RAZEM	250,00
1.3		ROBOTY DROGOWE			
1.3. 1		Regulacja urządzeń obcych			
22	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 13	szt. szt.	 13,00	
				RAZEM	13,00
23	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 21	szt. szt.	 21,00	
				RAZEM	21,00
24	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 25	szt. szt.	 25,00	
				RAZEM	25,00
25	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
1.3. 2		Podbudowy			
26	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 3720,0+330,0 <i>chodnik</i> 168,0+1200,0 <i>zatoka autobusowa</i> 129,38	m ² m ² m ² m ²	 4 050,000 1 368,000 129,380	
				RAZEM	5 547,380
27	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3720,0 <i>chodnik</i> 168,0+1200,0 <i>zatoka autobusowa</i> 112,5*1,15	m ² m ² m ² m ²	 3 720,00 1 368,00 129,38	
				RAZEM	5 217,38
28	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3720,0	m ²	3 720,00	
				RAZEM	3 720,00
29	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		<i>chodnik</i> 168,0+1200,0	m ²	1 368,00	
		<i>zatoła autobusowa</i> 112,5*1,1	m ²	123,75	
				RAZEM	1 491,75
30	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		<i>zjazdu</i> 330,0	m ²	330,00	
				RAZEM	330,00
31	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		<i>chodnik</i> 168,0+1200,0	m ²	1 368,00	
				RAZEM	1 368,00
32	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		<i>zjazdu</i> 330,0	m ²	330,00	
				RAZEM	330,00
33	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem w ilości 25 kg/m ² przy użyciu zespołu do stabilizacji - mieszanka przygotowana w mieszarkach stacjonarnych, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		3720,0	m ²	3 720,00	
		<i>zatoła autobusowa</i> 112,5*1,15	m ²	129,38	
				RAZEM	3 849,38
34	D-04.06.01b	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - mieszanka C16/20 - pod zatokę autobusową	m ²		
		<i>zatoła autobusowa</i> 112,5*1,05	m ²	118,13	
				RAZEM	118,13
35	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ²	m ²		
		3720,0	m ²	3 720,00	
				RAZEM	3 720,00
36	D-04.07.01	Podbudowa z AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		3720,0	m ²	3 720,00	
				RAZEM	3 720,00
1.3.3		Nawierzchnie			
37	D-05.03.01	Brukowanie kostką granitową 17x19 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		<i>zatoła autobusowa</i> 112,5	m ²	112,50	
				RAZEM	112,50
38	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		poz.39	m ²	7 116,00	
		poz.40	m ²	7 055,00	
		poz.41	m ²	582,30	
				RAZEM	14 753,30
39	D-05.03.05b	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
		7116,0	m ²	7 116,00	
				RAZEM	7 116,00
40	D-05.03.13a	Nawierzchnia z SMA11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		7055,0	m ²	7 055,00	
				RAZEM	7 055,00
41	D-05.03.13a	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		582,3	m ²	582,30	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	582,30
42	D-05.13.15	Nawierzchnia z frezowiny - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 25 cm 1408,5	m ² m ²	 1 408,50	
				RAZEM	1 408,50
43	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara 126,0+1200,0	m ² m ²	 1 326,00	
				RAZEM	1 326,00
44	D-05.03.23a	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - montaż pasów (pół) z kostek lub płyt integrycyjnych koloru żółtego z wypustkami o szerokości 40cm w rejonie skrzyżowań i przejść dla pieszych 8,0	m ² m ²	 8,00	
				RAZEM	8,00
45	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż min. 120 kN/m i w poprzek min. 120kN/m 7116,0	m ² m ²	 7 116,00	
				RAZEM	7 116,00
1.3.4		Wykonanie poboczy			
46	D-06.03.02a	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 20 cm 1078,5	m ² m ²	 1 078,50	
				RAZEM	1 078,50
47	D-06.03.02a	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania poz.46*0,2	m ³ m ³	 215,70	
				RAZEM	215,70
1.3.5		Oznakowanie poziome			
48	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - białe 169,0	m ² m ²	 169,00	
				RAZEM	169,00
49	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - czerwone 12,0	m ² m ²	 12,00	
				RAZEM	12,00
1.3.6		Oznakowanie pionowe			
50	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm, h=4,00 m 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
51	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - znaki nowe 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
52	D-07.02.02	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe U-1 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
1.3.7		Krawężniki i obrzeża			
53	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 235,0*3	m m	 705,00	
				RAZEM	705,00
54	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 500,0	m m	 500,00	
				RAZEM	500,00
55	D-08.03.01	Ława betonowa z betonu klasy C16/20 poz.54*0,07	m ³ m ³	 35,00	
				RAZEM	35,00
1.3.8		Ścieki			
56	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach na ławie betonowej 587,0	m m	 587,00	
				RAZEM	587,00
1.3.9		Zieleń drogowa			
57	D-09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 455,0	m ² m ²	 455,00	
				RAZEM	455,00
58	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.57	m ²	455,00	
				RAZEM	455,00
2		Branża telekomunikacyjna			
2.1		KANAŁ TECHNOLOGICZNY PRZEPUSTOWY - KTP			
59	E-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 - rura RHDPEp 110/6,3 480,0	m m	 480,00	 480,00
				RAZEM	480,00
60	E-01	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.) 480,0	m m	 480,00	 480,00
				RAZEM	480,00
61	E-01	Mechaniczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 40 mm w zwojach (1 szt.) - wiązka mikrorur 480,0	m m	 480,00	 480,00
				RAZEM	480,00
62	E-01	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi - złączki skręcane 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
63	E-01	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi - złączki 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
64	E-01	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką 1	odc. odc.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
65	E-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma lokalizacyjna 480	m m	 480,00	 480,00
				RAZEM	480,00
66	E-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma ostrzegawcza 480	m m	 480,00	 480,00
				RAZEM	480,00
2.2		KANAŁ TECHNOLOGICZNY ULICZNY - KTP			
67	E-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 110/6,3 519,0	m m	 519,00	 519,00
				RAZEM	519,00
68	E-01	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 519,0	m m	 519,00	 519,00
				RAZEM	519,00
69	E-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 mm w rurociągu Krotność = 2 519,0	m m	 519,00	 519,00
				RAZEM	519,00
70	E-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 mm w rurociągu - wiązka mikrorur 519,0	m m	 519,00	 519,00
				RAZEM	519,00
71	E-01	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarką 3	odc. odc.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
72	E-01	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi - złączki skręcane 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
73	E-01	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi - złączki 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
74	E-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma lokalizacyjna 519,0	m m	 519,00	 519,00
				RAZEM	519,00
75	E-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma ostrzegawcza	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		519,0	m	519,00	
				RAZEM	519,00
2.3		Budowa studni SKR.			
76	E-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii III	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
77	E-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z prętami, rama ciężka lub lekka	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00