

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/ D-01.01.02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,99	km	0,990	
				RAZEM	0,990
1.2.2		Usunięcie drzew i krzaków. Zabezpieczenie drzew			
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 35-65 cm	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
7	D-01.02.01	Transport karpiny na składowisko Wykonawcy wraz kosztami składowania	mp		
		73,8	mp	73,80	
				RAZEM	73,80
8	D-01.02.01	Transport gałęzi na składowisko Wykonawcy wraz kosztami składowania	mp		
		220,2	mp	220,20	
				RAZEM	220,20
9	D-01.02.01	Transport dłużyc na składowisko Wykonawcy wraz kosztami składowania	m ³		
		64,8	m ³	64,80	
				RAZEM	64,80
10	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
11	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
1.2.3		Roboty rozbiórkowe			
12	D-05.03.11	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		1062,4	m	1 062,40	
				RAZEM	1 062,40
13	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm (do ponownego wbudowania w konstrukcję drogi)	m ²		
		6510,0	m ²	6 510,00	
				RAZEM	6 510,00
14	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm (do ponownego wbudowania w konstrukcję drogi)	m ²		
		12,4	m ²	12,40	
				RAZEM	12,40
15	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m ²		
		6720,0	m ²	6 720,00	
				RAZEM	6 720,00
16	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy żelbetowe	m ³		
		2*1,5	m ³	3,00	
				RAZEM	3,00
17	D-01.02.04	Demontaż rurociągu z betonu żwirowego typu 'Wipro' o średnicy nominalnej	m		
		800 mm z uszczelką gumową	m	12,00	
		12,0		RAZEM	12,00
18	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m ³		
		2016,0+14,8	m ³	2 030,80	
				RAZEM	2 030,80

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych 24,0	m m	24,00	
				RAZEM	24,00
20	D-01.02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 8+11	szt. szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
21	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 8+9+12+14	szt. szt.	43,00	
				RAZEM	43,00
22	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym na bazę ZDW poz.19*0,035 poz.20*0,025	t t t	0,840 0,475	
				RAZEM	1,315
1.2. 4		Roboty ziemne			
23	D-02.01.01	Roboty ziemne z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na skladowisko Wykonawcy wraz z kosztami skladowania 2688,0+1008,0	m ³ m ³	3 696,00	
				RAZEM	3 696,00
24	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu 975,0 <i>zasypka przepustu</i> 26,0 <i>zasypka kanału technologicznego</i> 1575,0	m ³ m ³ m ³ m ³	975,00 26,00 1 575,00	
				RAZEM	2 576,00
1.3		ROBOTY DROGOWE			
1.3. 1		Przepust			
25	D-03.01.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki gr. 30 cm 24,0*0,3	m ³ m ³	7,20	
				RAZEM	7,20
26	D-03.01.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z kruszywa 0-31,5 mm gr. 20 cm 24,0*0,2	m ³ m ³	4,80	
				RAZEM	4,80
27	D-03.01.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/ 2,0 z wytwórni gr. 20 cm 24,0*0,2	m ³ m ³	4,80	
				RAZEM	4,80
28	D-03.01.01	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (150 kg cementu na 1 m3 mieszanki) 26,0	m ³ m ³	26,00	
				RAZEM	26,00
29	D-03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm 12,0	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
1.3. 2		Podbudowy			
30	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6720,0 200,0	m ² m ² m ²	6 720,00 200,00	
				RAZEM	6 920,00
31	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 6720,0	m ² m ²	6 720,00	
				RAZEM	6 720,00
32	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm C 90/3- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 200,0	m ² m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
33	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 6720,0	m ² m ²	6 720,00	
				RAZEM	6 720,00
34	D-04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem w ilości 25 kg/m2 przy użyciu zespołu do stabilizacji - mieszanka przygotowana w mieszarkach stacjonarnych, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 6720,0	m ² m ²	6 720,00	
				RAZEM	6 720,00
35	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem o klasie wytrzymałości C 5/6, grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm 200,0	m ² m ²	200,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	200,00
36	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 6720,0	m ² m ²	6 720,00	
				RAZEM	6 720,00
37	D-04.07.01	Podbudowa z AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm 6720,0	m ² m ²	6 720,00	
				RAZEM	6 720,00
1.3.3		Nawierzchnie			
38	D-05.02.01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego- warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 2100,0	m ² m ²	2 100,00	
				RAZEM	2 100,00
39	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.40 poz.41	m ² m ² m ²	6 510,00 6 300,00	
				RAZEM	12 810,00
40	D-05.03.05b	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm 6510,0	m ² m ²	6 510,00	
				RAZEM	6 510,00
41	D-05.03.13a	Nawierzchnia z SMA11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 6300,0	m ² m ²	6 300,00	
				RAZEM	6 300,00
42	D-05.13.15	Nawierzchnia z frezowiny - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm 2100,0	m ² m ²	2 100,00	
				RAZEM	2 100,00
43	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż min. 120 kN/m i w poprzek min. 200kN/m 48,0	m ² m ²	48,00	
				RAZEM	48,00
1.3.4		Roboty wykończeniowe			
44	D-06.01.01	Brukowanie kostką granitową 17x19 cm na podsypce cementowo-piaskowej i warstwie geowłókniny - umocnienie wylotu i wylotu 30,0	m ² m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
45	D-06.01.01	Brukowanie kostką granitową 10x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie z betonu C8/10 90,0	m ² m ²	90,00	
				RAZEM	90,00
1.3.5		Przepusty pod zjazdami			
46	D-06.02.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki 54,0	m ³ m ³	54,00	
				RAZEM	54,00
47	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm 90,0	m m	90,00	
				RAZEM	90,00
1.3.6		Ścinanie poboczy			
48	D-06.03.02a	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 20 cm 2100,0	m ² m ²	2 100,00	
				RAZEM	2 100,00
49	D-06.03.02a	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania poz.48*0,2	m ³ m ³	420,00	
				RAZEM	420,00
1.3.7		Odmulanie rowów			
50	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 50 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 1950,0	m m	1 950,00	
				RAZEM	1 950,00
51	D-06.04.01/02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania 975,0	m ³ m ³	975,00	
				RAZEM	975,00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.8		Oznakowanie poziome			
52	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie	m ²		
		91,2	m ²	91,20	
				RAZEM	91,20
1.3.9		Oznakowanie pionowe			
53	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.	21,00	
		9+12	szt.	RAZEM	21,00
54	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		8+11	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
55	D-07.02.02	Znaki hektometrowe - słupki hektometrowe U-1	szt.		
		8+14	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
1.3.10		Elementy bezpieczeństwa ruchu			
56	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne H2W2 A	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
1.3.11		Zieleń drogowa			
57	D-09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²		
		550,0	m ²	550,00	
				RAZEM	550,00
58	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		
		poz.57	m ²	550,00	
				RAZEM	550,00
2		Infrastruktura kolidująca z inwestycją (branża telekomunikacyjna)			
2.1		Kanał technologiczny.			
2.1.1		1/ Budowa studni kablowych SKR-1.			
59	E-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykopy kontrolne pod obce uzbrojenie terenu o wym. 1,5x1,5	szt		
		24	szt	24,00	
				RAZEM	24,00
60	E-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m ³		
		1575,0	m ³	1 575,00	
				RAZEM	1 575,00
61	E-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
62	E-01	Montaż elem. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z prętami, rama ciężka lub lekka	szt.		
		<i>pokrywa z prętami</i>	szt.	12,00	
		12		RAZEM	12,00
2.1.2		2/ Budowa kanalizacji .			
63	E-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		315,0	m ³	315,00	
				RAZEM	315,00
64	E-01	Ułożenie rur osłonowych - 1 rura - wiązka mikrorur fi 40 - długość rur WMR-4x1050	m		
		4200	m	4 200,00	
				RAZEM	4 200,00
65	E-01	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną fi 220 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m		
		47,00	m	47,00	
				RAZEM	47,00
66	E-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		4200,0	m	4 200,00	
				RAZEM	4 200,00
67	E-01	Wypełnienie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem z mechanicznym przygotowaniem mieszanki (150 kg cementu na 1 m ³ mieszanki)	m ³		
		1575,0	m ³	1 575,00	
				RAZEM	1 575,00
2.2		Nadzory i transport.			
68	E-01	Nadzór przedstawicieli odpowiednich służb inwestora.	kpl		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
69	E-01	Nadzór geodezyjny - wykonanie pomiarów powykonawczych ułożonych sieci kablowych.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00