
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej nr 389001 T od km 0+965,00 do km 1+013,00 wraz z rozbiórką istniejącego i budową nowego mostu w km 0+989,00, na rzece Żarnówce, w miejscowości Mostki, gmina Suchedniów
ADRES INWESTYCJI : Województwo: świętokrzyskie, Powiat: skarżyski, Gmina Suchedniów
INWESTOR : Gmina Suchedniów
ADRES INWESTORA : ul. Fabryczna 5, 26-130 Suchedniów
NR DOKUMENTACJI : M168-H

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stempniewicz
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021 r.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa drogi gminnej nr 389001 T od km 0+965,00 do km 1+013,00 wraz z rozbiórką istniejącego i budową nowego mostu w km 0+989,00, na rzece Żarnówce, w miejscowości Mostki, gmina Suchedniów					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	DM.00.00.00	Organizacja placu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1	DM.00.00.00	Czasowa organizacja ruchu	ryczałt		
		1	ryczałt	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1	DM.00.00.00	Zabezpieczenie terenu ciekłu przed zanieczyszczeniami pochodzącymi z procesu budowlanego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5 d.1	DM.00.00.00	Zabezpieczenie sieci i urządzeń obcych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
6 d.1	DM.00.00.00	Zabezpieczenie wykopów wraz z pompowaniem wody	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.		
		4+4	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
8 d.1	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na składowisko Zamawiającego	m ³		
		poz.7*0.42	m ³	3.36	
				RAZEM	3.36
9 d.1	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi do utylizacji	mp		
		poz.7*1.35	mp	10.80	
				RAZEM	10.80
10 d.1	D.01.02.01	Wywożenie karpiny do utylizacji	mp		
		poz.7*0.45	mp	3.60	
				RAZEM	3.60
11 d.1	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
		20*6*4	m ²	480.00	
				RAZEM	480.00
2		Prace rozbiórkowe			
12 d.2	D.01.02.03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 15 cm na przebudowywanym odcinku drogi	m ²		
		19*5.5+19*(5.5+6)/2	m ²	213.75	
				RAZEM	213.75
13 d.2	D.01.02.03	Wywiezienie materiałów z frezowania samochodami z wywiezieniem na składowiska wskazane przez Zamawiającego	m ³		
		poz.12*0.15	m ³	32.06	
				RAZEM	32.06
14 d.2	D.01.02.03	Rozbórka elementów stalowych konstrukcji przęsła	t		
		(9.9*167*5+5*36*3+1.1*6*10*2)/1000	t	8.94	
				RAZEM	8.94
15 d.2	D.01.02.03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem na miejsce wskazane przez Zamawiającego	t		
		poz.14	t	8.94	
				RAZEM	8.94
16 d.2	D.01.02.03	Rozbórka konstrukcji i elementów drewnianych mostu	m ³		
		Balustady			
		0.11^2*11*2.32+0.11*0.6*11.32*2+1.3*0.11^2*6*2	m ³	1.99	
		Pomost z belkami			
		6*9.9*0.16+0.2*0.25*(7*6+6.5*5)	m ³	13.23	
				RAZEM	15.22

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	D.01.02.03	Rozbiórka elementów żelbetowych i betonowych przyczółków $(0.3*3+2.85*2+1.35*0.9)*7.1*2$	m ³ m ³	 110.97	
				RAZEM	110.97
18 d.2	D.01.02.03	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy poz.16+poz.17	m ³ m ³	 126.19	
				RAZEM	126.19
19 d.2	D.01.02.03	Koszt składowania i utylizacji materiałów pochodzących z rozbiórki poz.18	m ³ m ³	 126.19	
				RAZEM	126.19
3		Roboty ziemne			
20 d.3	M.11.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gruncie nieskalistym; przyjęto mechaniczne wykopy w ilości 80%. Zakes robot ziemnych dla mostu wraz z dojazdami i wymianą gruntu $4*10.5*(2.3+5.4)/2*2+3.7*(2.4+0.4)/2*3*4-5.5*7*2+6*27*(0.2+0.7)/2$ $18*9*2*2+1.5*19*0.3*4$ A (obliczenia pomocnicze) poz.20A*0.8	m ³ m ³	 381.46 682.20 ===== 1063.66 850.93	
				RAZEM	850.93
21 d.3	M.11.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztem utylizacji; przyjęto ręczne wykopy w ilości 20%. Zakes robot ziemnych dla mostu wraz z dojazdami i wymianą gruntu poz.20A*0.2	m ³ m ³	 212.73	
				RAZEM	212.73
22 d.3	M.11.01.04	Zasyпки wokół konstrukcji drogowej wraz z wyminą gruntu, oraz z zakupem i dowozem nowego materiału zasypowego przepuszczalnego, wraz z proefilowaniem stożków i nasypów na dojazdach $1.5*10.5*0.2*2+2.2*2.9*10.5*2+3.7*(2.4+0.4)/2*3*4+18*9*2*2+2*19*0.3*2+(3+6)*1.5*19/2*2$	m ³ m ³	 1129.74	
				RAZEM	1129.74
4		Konstrukcja fundamentu i ramy			
23 d.4	M.11.04.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych traconych z grodzic z grodzic typu G-62 lub podobnych; głębokość wbicia do 11 m $(10.5*2+3.6*2)*2$	m m	 56.40	
				RAZEM	56.40
24 d.4	M.11.04.01	Obcięcie stalowej ścianki szczelnej traconej $(10.5*2+3.6*2)*2$	m m	 56.40	
				RAZEM	56.40
25 d.4	M.13.01.00	Podbudowa betonowa grubości 50 cm - beton C25/30 10.5*4*2	m ² m ²	 84.00	
				RAZEM	84.00
26 d.4	M.13.01.00	Deskowanie Fundament i przyczółki $(0.8*10.5+(1.25+1.75)*10.5+2.5*9.25+2.6*8.05+0.6*3*2+0.6*0.2*2)*2$ Skrzydło $(1.55*0.2+2*(1.55+4.5)/2+5.4*1)*8+(0.2+3.55+0.9+1)*0.4*4+0.2*5.4*4$ Przęsło $12*0.4*9+9*(0.08+0.31+0.2+0.2)*2+0.55*8.55*2+0.2*0.2*4$	m ² m ² m ²	 175.59 107.44 66.99	
				RAZEM	350.02
27 d.4	M.14.01.01	Prefabrykacja elementów stalowych konstrukcji mostu 16.18	t t	 16.18	
				RAZEM	16.18
28 d.4	M.14.01.01	Ładunek i wyładunek elementów mostowych i transport elementów stalowych poz.27	t t	 16.18	
				RAZEM	16.18
29 d.4	M.14.01.01	Wbudowanie elementów stalowych konstrukcji mostu poz.27	t t	 16.18	
				RAZEM	16.18

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg		
		Fundamenty	kg	6672.00	
		6672			
		Konstrukcja ramy	kg	22937.00	
		22937			
				RAZEM	29609.00
31 d.4	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie betonem C30/37	m ³		
		Fundamenty	m ³	60.40	
		60.4			
		Konstrukcja ramy	m ³	90.50	
		90.5			
				RAZEM	150.90
32 d.4	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - roztworu asfaltowego, pionowe i poziome, o gr. min 2 mm	m ²		
		Fundament i przyczółki	m ²	121.66	
		(0.8*10.5+(1.25+1.75)*10.5+2.6*8.05)*2			
		Skrzydółka	m ²	63.81	
		(1.55*0.2+2*(1.55+4.5)/2+5.4*1)*2+5.5*1*4+9.25*0.5*2+(0.2+3.55+0.9+1)*0.4*4			
				RAZEM	185.47
33 d.4	M.20.01.08	Powłoka przeciwwilgociowa i antykarbonatyzacyjna na powierzchni betonowej stykających się z powietrzem (pionowe i poziome)	m ²		
		Przyczółki	m ²	44.68	
		(2*9.25+0.6*3*2+0.6*0.2*2)*2			
		Skrzydółka	m ²	29.36	
		(1.55*0.2+2*(1.55+4.5)/2+5.4*1)*4+0.2*5.4*4-5.5*1*4			
		Przęsło	m ²	66.99	
		12*0.4*9+9*(0.08+0.31+0.2+0.2)*2+0.55*8.55*2+0.2*0.2*4			
				RAZEM	141.03
34 d.4	M.15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej na płycie pomostu / Uwaga! w przedmiarze nie uwzględniono zakładów/	m ²		
		10.2*5.5	m ²	56.10	
				RAZEM	56.10
35 d.4	M.15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej na płycie pomostu - dodatkowa warstwa pod kapy chodnikowe /Uwaga! w przedmiarze nie uwzględniono zakładów/	m ²		
		10.2*(1.1+2.8)	m ²	39.78	
				RAZEM	39.78
36 d.4	M.14.02.01	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych konstrukcji z przygotowaniem i oczyszczeniem powierzchni do malowania oraz nakładaniem warstw farby	m ²		
		1.1*9.8*13	m ²	140.14	
				RAZEM	140.14
5		Wykonanie płyt przejściowych			
37 d.5	M.13.01.00	Deskowanie tradycyjne - płyty przejściowe	m ²		
		4*0.3*4+0.3*8*2	m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
38 d.5	M.13.01.00	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm - beton C12/15	m ²		
		4.5*8*2	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
39 d.5	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie płyt przejściowych	kg		
		2678	kg	2678.00	
				RAZEM	2678.00
40 d.5	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyty przejściowe, beton C30/37	m ³		
		19.2	m ³	19.20	
				RAZEM	19.20
41 d.5	M.15.02.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej na płytach przejściowych Uwaga! w przedmiarze nie uwzględniono zakładów/	m ²		
		8*(4+0.3)*2	m ²	68.80	
				RAZEM	68.80
42 d.5	M.15.02.03	Zabezpieczenie izolacji z papy termozgrzewalnej przed uszkodzeniem - warstwa ochronna betonowa grub. 5 cm, beton C20/25, na płytach przejściowych	m ²		
		8*(4+0.3)*2	m ²	68.80	
				RAZEM	68.80
6		Wykonanie kap chodnikowych i fundamentów pod barieroporcze			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.6	M.13.01.00	Deskowanie tradycyjne kap chodnikowych	m ²		
		Kap chodnikowch 0.2*(0.86+2.51)*2	m ²	1.35	
		Fundamentów betonowych 0.9*52+12*0.6*0.9	m ²	53.28	
				RAZEM	54.63
44 d.6	M.13.01.00	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm - beton C12/15	m ²		
		(1.1+2.8)*5.4*2+0.7*52	m ²	78.52	
				RAZEM	78.52
45 d.6	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż kotew kap chodnikowych	m		
		33	m	33.00	
				RAZEM	33.00
46 d.6	M.12.01.03	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie	kg		
		Kapy chodnikowe 1995	kg	1995.00	
		Fundamenty betonowe 1969	kg	1969.00	
				RAZEM	3964.00
47 d.6	M.20.05.04	Montaż rur osłonowych DN 110/6,3 w kapie chodnikowej	m		
		21*2	m	42.00	
				RAZEM	42.00
48 d.6	M.13.01.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie	m ³		
		Kapy chodnikowe 15.31	m ³	15.31	
		Fundamenty betonowe 28	m ³	28.00	
				RAZEM	43.31
49 d.6	M.13.03.01	Montaż desek gzymsowych	m		
		21*2	m	42.00	
				RAZEM	42.00
50 d.6	M.19.01.01	Montaż krawężników kamiennych mostowych 20x20 cm	m		
		21*2-poz.51	m	20.40	
				RAZEM	20.40
51 d.6	M.19.01.01	Montaż krawężników kamiennych na ławie na kapach chodnikowych	m		
		5.4*4	m	21.60	
				RAZEM	21.60
52 d.6	M.18.04.01	Dylatacje pozorne na kapach	m		
		(0.86+2.51)*4	m	13.48	
				RAZEM	13.48
53 d.6	M.15.01.02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - z roztworu asfaltowego, pionowe i poziome, o gr. min 2 mm	m ²		
		Kap chodnikowch 0.2*(0.86+2.51)*2	m ²	1.35	
		Fundamentów betonowych 0.9*52+12*0.6*0.9	m ²	53.28	
				RAZEM	54.63
54 d.6	M.20.01.08	Powłoka przeciwwilgociowa i antykarbonatyzacyjna na powierzchni betonowej stykających się z powietrzem (pionowe i poziome)	m ²		
		Fundamentów betonowych 0.6*52	m ²	31.20	
				RAZEM	31.20
7		Wyposażenie			
55 d.7	M.19.01.03	Montaż barieroporęczy i barier na moście i dojazdach	m		
		21*2+52	m	94.00	
				RAZEM	94.00
56 d.7	M.20.10.01	Montaż reperów	kpl.		
		4*2+2*2+1	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
57 d.7	M.16.01.03	Ułożenie drenów podłużnych i poprzecznych odwadniających płytę pomostową	m		
		21	m	21.00	
				RAZEM	21.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.7	M.16.01.03	Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	elem.		
		4	elem.	4.00	
				RAZEM	4.00
59 d.7	D.05.03.05B	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) wraz z oczyszczeniem	m ²		
		10.2*5.5	m ²	56.10	
				RAZEM	56.10
60 d.7	D.05.03.05A	Nawierzchnia z AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej z betonu asfaltowego przed ułożeniem	m ²		
		10.2*5.5	m ²	56.10	
				RAZEM	56.10
61 d.7	M.18.04.01	Naciecie i dylatacje w nawierzchni jezdni	m		
		5.5*2	m	11.00	
				RAZEM	11.00
62 d.7	M.15.03.01	Wykonanie nawierzchnio-izolacji o gr. 5mm	m ²		
		(0.86+2.51)*21	m ²	70.77	
				RAZEM	70.77
8		Kanalizacja deszowa			
63 d.8	D.03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych umocnionych - wykop mechaniczny /złożono 60 %/ 6.45*1*((1.4+1.6)/2+0.1)<WP1-S1> 3.69*1*((1.76+0.47)/2+0.1)<S1- WYL1> 6.45*1*((1.2+1.4)/2+0.1)<WP2-S2> 3.25*1*((1.5+0.47)/2+0.1)<S2- WYL2> A (obliczenia pomocnicze) poz.63A*0.6	m ³	10.32 4.48 9.03 3.53 =====	
			m ³	27.36 16.42	
				RAZEM	16.42
64 d.8	D.03.02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych umocnionych- wykop ręczny	m ³		
		poz.63A*0.4	m ³	10.94	
				RAZEM	10.94
65 d.8	D.03.02.01	Wywiezienie gruntu nienadającego się do wbudowania na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m ³		
		poz.63+poz.64	m ³	27.36	
				RAZEM	27.36
66 d.8	D.03.02.01	Podsypki pod studzienki i rury kanalizacyjne gr. 10 cm	m ³		
		6.45*1*0.1<WP1-S1> 3.69*1*0.1<S1- WYL1> 6.45*1*0.1<WP2-S2> 3.25*1*0.1<S2- WYL2>	m ³ m ³ m ³ m ³	0.65 0.37 0.65 0.33	
				RAZEM	2.00
67 d.8	D.03.02.01	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie - studnie DN 600	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
68 d.8	D.03.02.01	Wykonanie elementów odwodnienia - wpusty z osadnikiem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
69 d.8	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		6.45<WP1-S1> 3.69<S1- WYL1> 6.45<WP2-S2> 3.25<S2- WYL2>	m m m m	6.45 3.69 6.45 3.25	
				RAZEM	19.84
70 d.8		Podkład z betonu C12/15/10 gr. 10cm pod rurę drenarską	m ³		
		0.5*0.3*poz.71	m ³	3.15	
				RAZEM	3.15
71 d.8		Ułożenie rur drenażowych giętkich PVC-U DN125 perforowanych na całym odcinku wodzie	m		
		10.5*2	m	21.00	
				RAZEM	21.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.8		Ręczne wykonanie zasypki ze żwiru wokół drenaży 0.45*0.7*poz.71	m³ m³	 6.62	
				RAZEM	6.62
73 d.8	D.03.02.01	Obsypka rur kruszywem dowiezionym ok 30 cm nad wierzch rury 6.45*1*0.1<WP1-S1> 3.69*1*0.1<S1- WYL1> 6.45*1*0.1<WP2-S2> 3.25*1*0.1<S2- WYL2>	m³ m³ m³ m³ m³	 0.65 0.37 0.65 0.33	
				RAZEM	2.00
74 d.8	D.03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych dowiezionym, nowym gruntem zasypowym poz.63+poz.64-poz.73-poz.66	m³ m³	 23.36	
				RAZEM	23.36
75 d.8	D.03.02.01	Wyloty z uszczelnieniem 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
76 d.8	D.03.02.01	Próby szczelności (całość) 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
9		Umocnienie stożków i skarp			
77 d.9	M.20.01.11	Podbudowa betonowa z betonu C8/10 grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3.14*2*3.2/4+3.14*2.6*3.1/4+3.14*3*3.8/4+3.14*2*1.7/4	m² m²	 22.97	
				RAZEM	22.97
78 d.9	M.20.01.11	Wykonanie okładziny korony z kostki betonowej poz.77	m² m²	 22.97	
				RAZEM	22.97
79 d.9	M.20.01.11	Obrzeża betonowe 8x30x10 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem obustronnym 3.2+3.1+3.8+1.7	m m	 11.80	
				RAZEM	11.80
80 d.9	M.20.01.11	Oporniki betonowe pod umocnienie stożków 30x80cm z betonu C25/30 5.5+11.4+13.1+6.2+6.9+13.3+5+10.7+3.8	m³ m³	 75.90	
				RAZEM	75.90
10		Umocnienia rzeki			
81 d.10	M.20.05.01	Umacnianie dna rzeki - osadzenie palisady wokół umocnienia w podłożu rodzymym 14+5+6.3+6.5*2+6.2	m m	 44.50	
				RAZEM	44.50
82 d.10	M.20.05.01	Umacnianie dna geowłókniną (13+9)*2+19.4*9+3*5+6.3*4.5+6.5*3+6.5*3.5+6.3*3.2/2	m² m²	 314.28	
				RAZEM	314.28
83 d.10	M.20.05.01	Umocnienie dna narzutem kamiennym o fi10- 30 cm (((13+9)*2+19.4*9+3*5+6.5*3+6.5*3.5+6.3*3.2/2)*0.3	m³ m³	 85.78	
				RAZEM	85.78
84 d.10	M.20.05.01	Pryzma z kamienia łamanego przed umocnieniem 5*2*0.5/2	m³ m³	 2.50	
				RAZEM	2.50
11		Roboty drogowe na jezdni na dojazdach			
85 d.11	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni Od strony Suchedniowa 18*(5.5+1.25) Od strony Leśniczówki Kaczki 18*((5.5+6)/2+1.25)	m² m² m²	 121.50 126.00	
				RAZEM	247.50
86 d.11	D.04.05.01	W-wa ulepszanego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym gr. do 25 cm Od strony Suchedniowa 18*(5.5+0.87) Od strony Leśniczówki Kaczki 18*((5.5+6)/2+0.87)	m² m² m²	 114.66 119.16	
				RAZEM	233.82

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.11	D.04.05.01	W-wa mrozoodporna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym gr. 22 cm Od strony Suchedniowa 18*(5.5+0.54) Od strony Leśniczówki Kaczki 18*((5.5+6)/2+0.54)	m ² m ² m ²	 108.72 113.22	
				RAZEM	221.94
88 d.11	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm Od strony Suchedniowa 18*(5.5+0.24) Od strony Leśniczówki Kaczki 18*((5.5+6)/2+0.24)	m ² m ² m ²	 103.32 107.82	
				RAZEM	211.14
89 d.11	D.04.07.01	Podbudowa zasadnicza AC22 P o grubości po zagęszczeniu 7 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy z kruszywa przed ułożeniem Od strony Suchedniowa 18*(5.5+0.135) Od strony Leśniczówki Kaczki 18*((5.5+6)/2+0.135)	m ² m ² m ²	 101.43 105.93	
				RAZEM	207.36
90 d.11	D.05.03.26	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką z włókna szklanego na połączeniach starej i nowej nawierzchni (6+5.5)*2	m ² m ²	 23.00	
				RAZEM	23.00
91 d.11	D.05.03.05B	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) wraz z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy z betonu asfaltowego przed ułożeniem Od strony Suchedniowa 19*(5.5+0.06) Od strony Leśniczówki Kaczki 19*((5.5+6)/2+0.06)	m ² m ² m ²	 105.64 110.39	
				RAZEM	216.03
92 d.11	D.05.03.05A	Nawierzchnia z AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej z betonu asfaltowego przed ułożeniem Od strony Suchedniowa 19*5.5 Od strony Leśniczówki Kaczki 19*(5.5+6)/2	m ² m ² m ²	 104.50 109.25	
				RAZEM	213.75
93 d.11	D.06.03.01	Pobocze o grubości po zagęszczeniu 15 cm (3.75+1.25)/2*13.5*2+(2.1+1.25)/2*13.5*2	m ² m ²	 112.73	
				RAZEM	112.73
94 d.11	D.08.01.01	Krawężniki betonowe obniżone i zanikające 20x30x100 cm na ławie z oporem betonu C12/15 6*4	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
95 d.11	D.09.01.00	Odtworzenie trawników (humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm) 20*(6*2+3*2)	m ² m ²	 360.00	
				RAZEM	360.00
12		Teletechnika - kanał technologiczny			
96 d.12	D.01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
97 d.12	D.01.03.04	Budowa kanalizacji teletechnicznej HDPE110x6,3 2*2*2	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
13		Stała OR			
98 d.13	D.01.02.03	Demontaż tablic znaków drogowych dla znaków z wywiezieniem demontowanego oznakowania na miejsce wskazane przez Zamawiającego, roboty w ramach stałej organizacji ruchu <B-18>2 <B-33>2 <Tablica" uszkodzenie nawierzchni>2	szt. szt. szt. szt.	 2.00 2.00 2.00	
				RAZEM	6.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.13	D.01.02.03	Rozebranie słupków do znaków z wywiezieniem demontowanego oznakowania na miejsce wskazane przez Zamawiającego, roboty w ramach stałej organizacji ruchu 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
100 d.13	D.01.02.03	Rozebranie barier U-9b 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
101 d.13	D.07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm w ramach stałej organizacji ruchu 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
102 d.13	D.07.02.01	Przymocowanie znaków w ramach stałej organizacji ruchu <F-4>2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00