

FASYS MOSTY Sp. z o.o.

Adres do korespondencji:

ul. Jedności Narodowej 83

50-262 Wrocław

Dane kontaktowe:

tel. 664 497 449

biuro@fasysmosty.pl

www.fasysmosty.pl



PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
- 45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
- 45233140-2 Roboty drogowe
- 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa jezdni wraz z budową chodnika wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 388 na odcinku 1350 mb, pomiędzy Ratnem Dolnym a Wambierzycami

ADRES INWESTYCJI : Województwo: dolnośląskie, Powiat: kłodzki, Gmina: Radków

INWESTOR : Zarząd Województwa Dolnośląskiego, Dolnośląska Służba Dróg i Kolei we Wrocławiu reprezentowane przez: Gminę Radków z siedzibą w Radkowie

ADRES INWESTORA : 57-420 Radków, ul. Rynek 1

WYKONAWCA ROBÓT : D11-L

BRANŻA : MOSTOWA, DROGOWA, TELETECHNICZNA, ELEKTROENERGETYCZNA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stempniewicz

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2023r.

Opracował:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Adam Stempniewicz	97/DOŚ/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa jezdni wraz z budową chodnika wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 388 na odcinku 1350 mb, pomiędzy Ratnem Dolnym a Wambierzycami					
1		Roboty przygotowawcze			
1.1	DM.00.00.00	Dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D-M. 00.00.00, przestrzeganiem zapisów decyzji środowiskowej i uzgodnień RDOŚ, rozpoznaniem saperskim wraz z usunięciem niewypałów, monitoringiem obiektów i budynków znajdujących się w pobliżu robót, kosztem wykonania projektów technologicznych, wymienionych w STWiORB i dokumentacji projektowej, wykonaniem rusztowań, deskowań i innych prac tymczasowych niezbędnych do wykonania robót zgodnie z projektem i warunkami kontraktu, opracowaniem receptur i wykonania badań dla wszystkich materiałów do wykonania robót, w tym min. dla betonów, zapraw, mas mineralno-bitumicznych, itp.. 1	ryczałt ryczałt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	DM.00.00.00	Zabezpieczenie sieci wraz z przekopami kontrolnymi dla ustalenia ich lokalizacji, kosztem nadzorów Gestorów poszczególnych sieci i robotami przyległymi. Regulacja wysokościowe nieprzebudowywanych elementów sieci 1	ryczałt ryczałt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	DM.00.00.00	Czasowa organizacja ruchu - wprowadzenie oznakowania zgodnie z projektem (z ewentualną zmianą lub korektą projektu), utrzymanie i likwidacja po zakończeniu robót 1	ryczałt ryczałt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	DM.00.00.00	Zabezpieczenie wykopów na czas robót i odwodnienie wykopów 1	ryczałt ryczałt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	D01.01.01	Obsługa geodezyjna dla całości zadania (wszystkich branż) Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym. Wykonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych w wersji papierowej i elektronicznej. poz.4.1/10000	ha ha	1.076	
				RAZEM	1.076
1.6	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (śr. do 15 cm) 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
1.7	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (śr. 16-25 cm) 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.8	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (śr. 26-35 cm) 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
1.9	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (śr. 36-45 cm) 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.10	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (śr. 46-55 cm) 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.11	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (śr. 56-65 cm) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.12	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (pow. śr. 66 cm) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.13	D.01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni (pow. śr. 75 cm) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.14	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) po drzewach ściętych przez Zamawiającego 45	szt. szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
1.15	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia (50)/10000	ha ha	0.005	
				RAZEM	0.005
1.16	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na składowisko Zamawiającego poz.1.6*0.07+poz.1.7*0.2+poz.1.8*0.24+poz.1.9*0.30+poz.1.10*0.42+poz.1.11*0.58+poz.1.12*0.77 +poz.1.13*0.77*1.5	m ³ m ³	25.830	
				RAZEM	25.830
1.17	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi do utylizacji poz.1.6*0.06+poz.1.7*0.17+poz.1.8*0.42+poz.1.9*0.77+poz.1.10*1.35+poz.1.11*1.95+poz.1.12*2.62+poz.1.13*2.62*1.5+poz.1.15*429.00	mp mp	66.945	
				RAZEM	66.945

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18	D.01.02.01	Wywożenie karpiny do utylizacji poz.1.6*0.05+poz.1.7*0.07+poz.1.8*0.17+poz.1.9*0.28+poz.1.10*0.45+poz.1.11*0.65+poz.1.12*0.88 +poz.1.13*0.88*1.5 poz.1.14*0.88	mp mp mp	23.480 39.600	
				RAZEM	63.080
1.19	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm 10284	m ² m ²	10284.000	
				RAZEM	10284.000
2		Prace rozbiórkowe			
2.1	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na gr. 15 cm Nawierzchnia jezdni głównej (5.6+5.9)/2*14.4+(5.9+5.5)/2*20+(5.5+5.4)/2*20+(5.4+5.6)/2*19.5+(5.6+5.3)/2*39.8+(5.4+5.3)/2*20+(5.4+5.6)/2*14+(5.6+5.3)/2*6.5+5.3*19.5+(5.3+5.4)/2*17.5+(5.4+5.5)/2*18.8+(5.5+5.4)/2*19.8+(5.4+5.2)/2*40+(5.2+4.9)/2*9.3+(4.9+5.3)/2*10.7+(5.7+5.3)/2*3.7+(5.4+5.7)/2*15.9+(5.4+5.5)/2*15.7+(5.5+5.7)/2*14.6+(5.7+5.8)/2*15+(5.8+5.6)/2*15+(5.6+5.5)/2*15.3+5.5*15.2+5.4*19.5+(5.4+5.5)/2*21.6+(5.5+5.4)/2*41.9+5.4*19.9+5.4*40+(5.4+5.5)/2*40+(5.5+5.4)/2*40.5+5.4*29.6+(5.4+5.3)/2*50.7+(5.3+4.8)/2*76.2+(4.8+5.4)/2*47.7+(5.4+5.3)/2*40.3+(5.3+5.4)/2*16.3+(5.4+5.6)/2*18.7+(5.6+5.3)/2*19.9+(5.3+5.6)/2*40.4+(5.6+5.4)/2*20.9+5.4*20.6+(5.4+5.7)/2*11+(5.7+5.5)/2*20+(5.5+5.1)/2*14.8+(5.3+5.1)/2*46.7+(5.3+5.2)/2*36.9+(5.2+5.3)/2*10.2+(5.3+4.8)/2*9.7+4.8*20.4+4.8*19.2+(4.8+5.2)/2*14.5+5.2*9.2+(5.2+5.6)/2*33.8+(5.6+5.3)/2*11.5+(5.3+5.9)/2*23.9+(5.9+6.8)/2*9.9+(6.8+8.3)/2*7.5+(8.3+13)/2*17.3+13.3*13/3+14.5*14.2/3+18.7*1.1/2	m ² m ²	7339.992	
				RAZEM	7339.992
2.2	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na gr. 10cm Zajazd_p_P5 8.6*(14.3+5.4)/2+(5.4+4.3)/2*7.5 Zjazd_i_P1 km 0+021,06 1.6*3.5+3*1.6/3*2 Zjazd_i_P2 km 0+055,49 (9+4.1)/2*1	m ² m ² m ² m ²	121.085 8.800 6.550	
				RAZEM	136.435
2.3	D.05.03.11	Roboty remontowe - dofrezowanie nawierzchni na połączeniu starej i nowej nawierzchni 5.6*2+40*2	m ² m ²	91.200	
				RAZEM	91.200
2.4	D.05.03.11	Wywiezienie frezowiny samochodami samowyladowczym na miesce wskazne przez Zamawiajacego poz.2.1*0.15 poz.2.2*0.1 poz.2.3*0.04	m ³ m ³ m ³	1100.999 13.644 3.648	
				RAZEM	1118.291
2.5	D.01.02.03	Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce gr. 3 cm Zajazd_p_L8 4*12.6+8.75*4/4+6.4*4/4	m ² m ²	65.550	
				RAZEM	65.550
2.6	D.01.02.03	Rozebranie nawierzchni gruntowej, żwirowej gr. ~ 30 cm Zajazd_p_L7 (5.3+10.2)/2*3.2 Zajazd_p_L6 i Zajazd_p_L5 (20.9+19.1)/2*4.5+7.3*2.7 Zajazd_i_L4 6.1*(7.5+4)/2 Zajazd_p_P6 6.3*8.3 Zajazd_i_L3 (4+2.3)/2*22+(2.7+1.7)/2*28.5+33.3*(1.7+3.3)/2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24.800 109.710 35.075 52.290 215.250	
				RAZEM	437.125
2.7	D.01.02.03	Rozebranie podbudowy z kruszyw kamiennych o grubości 20 cm poz.2.1*1.1 poz.2.2*1.1	m ² m ² m ²	8073.991 150.079	
				RAZEM	8224.070
2.8	D.01.02.03	Rozebranie podbudowy z kruszyw stabilizowanych cementem o grubości 20 cm poz.2.1*1.1 poz.2.2*1.1	m ² m ² m ²	8073.991 150.079	
				RAZEM	8224.070
2.9	D.01.02.03	Rozebranie krawężników betonowych na ławach betonowych Zajazd_p_L8 25*2+7.6*2	m m	65.200	
				RAZEM	65.200
2.10	D.01.02.03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. ~90 cm Przepust km 1+083,42 9.92*2 Przepust km 0+851,13 8.3*2	m m m	19.840 16.600	
				RAZEM	36.440

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gruncie nieskalistym; przyjęto mechaniczne wykopy w ilości 80%.Zakes robot ziemnych dla przepustu, poza zakresem robót drogowych Wykop pod konstrukcje drogowe 5262 Poszerzenie wykopów uzupełniające związane z murami oporowymi 4134 Wykop pod przepusty Przepust w km 0+340,83 $2*2*2+(2.5+10.6+9.5)*(2+5)/2*1.9$ Przepust w km 0+851,13 $(2.8+5)/2*(10+8)*1.8+2*5*0.6+0.2*5*2+(2.75+3.75)/2*1.1*8$ Przepust w km 1+083,42 $(2.8+5)/2*(10+8)/2*1.8+2*5*1.8/2+1.8*5*2/2+(2.75+3.75)/2*1.1*8$ Przepust w km w km 1+244,81 $2.5*2.5*2+(2.9+7.3)*(2+5)/2*1.9$ A (obliczenia pomocnicze) poz.3.1A*0.8	m ³	5262.000 4134.000 166.290 162.960 109.780 80.330 =====	7932.288
				RAZEM	7932.288
3.2	D.02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z kosztem utylizacji; przyjęto ręczne wykopy w ilości 20%. Roboty ziemne dla mostu i dla dojazdów. poz.3.1A*0.2	m ³	1983.072	
				RAZEM	1983.072
3.3	D.02.03.01	Zasyпки i nasypy wokół konstrukcji drogowej z zakupem i dowozem nowego materiału zasykowego przepuszczalnego Zakup pospółki wraz z transportem Uwaga! Zakup gruntu do wykonania zasypów wokół obiektu znajduje się w części mostowej przedmiaru robót Zasyпки dla konstrukcji drogowej 2343 Zasyпки uzupełniające dla murów 4499.5 Zasyпки dla przepustów (warstwami do 30 cm) Przepust w km 0+340,83 $2*2*2+(2.5+10.6+9.5)*(2+5)/2*1.9-(\text{poz.8.1*0.1}+\text{poz.8.2}+\text{poz.8.3*2*3.14*0.6}^2+\text{poz.8.5*3.14*0.4}^2)$ Przepust w km 0+851,13 $(2.8+5)/2*10*1.8+2*5*1.8/2+1.8*5*2/2+(2.75+3.75)/2*1.1*8$ Przepust w km 1+083,42 $(2.8+5)/2*10*1.8+2*5*1.8/2+1.8*5*2/2+(2.75+3.75)/2*1.1*8$ Przepust w km w km 1+244,81 $2.5*2.5*2+(2.9+7.3)*(2+5)/2*1.9-(\text{poz.11.1*0.1}+\text{poz.11.2}+\text{poz.11.3*2*3.14*0.6}^2+\text{poz.11.5*3.14*0.4}^2)$	m ³	2343.000 4499.500 136.391 116.800 116.800 64.800	
				RAZEM	7277.291
4		Konstrukcja jezdni			
4.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Od kilometraża 0+002,82 do końca opracowania- nawierzchnia drogi wojewódzkiej $10.5*9/3+13*14.0/3+(16+13)/2*6.1+3.6*(6+6.1)/2+226*6+9*(6+6.8)/2+10*6.8+11*(6.8+5.5)/2+7*(5.5+4.9)/2+5*4.9+7*(4.9+5.7)/2+5*(5.7+6.3)/2+10*(6.3+6.8)/2+10*6.8+10*(6.8+6)/2+590*6+10*(6+6.6)/2+120*6.6+50*(6.6+6)/2+196*6+14*(6+6.1)/2+10*(6.1+5.7)/2+6.3*5.7+3.75*0.9/2$ Poszerzenia konstrukcyjne nawierzchni jezdni (wzdłuż długości krawędzi jezdni) $(40+25.2+9+7+7.9+26.5+9+7.1+15.9+176+4+201.2+15+519+13.3+16.8+0.6+10.3+10+159.4)*1.01$ $(32.1+13.7+5.7+22+257.8+9.7+11.1+4+760.6+19.2+21.4+28.1+128)*1.01$	m ²	8144.444 1285.932 1326.534	
				RAZEM	10756.910
4.2	D.04.05.01	Mieszanka związana spoiwem hydraulicznym o gr. 35 cm Od kilometraża 0+002,82 do końca opracowania- nawierzchnia drogi wojewódzkiej $10.5*9/3+13*14.0/3+(16+13)/2*6.1+3.6*(6+6.1)/2+226*6+9*(6+6.8)/2+10*6.8+11*(6.8+5.5)/2+7*(5.5+4.9)/2+5*4.9+7*(4.9+5.7)/2+5*(5.7+6.3)/2+10*(6.3+6.8)/2+10*6.8+10*(6.8+6)/2+590*6+10*(6+6.6)/2+120*6.6+50*(6.6+6)/2+196*6+14*(6+6.1)/2+10*(6.1+5.7)/2+6.3*5.7+3.75*0.9/2$ Poszerzenia konstrukcyjne nawierzchni jezdni (wzdłuż długości krawędzi jezdni) $(40+25.2+9+7+7.9+26.5+9+7.1+15.9+176+4+201.2+15+519+13.3+16.8+0.6+10.3+10+159.4)*0.48$ $(32.1+13.7+5.7+22+257.8+9.7+11.1+4+760.6+19.2+21.4+28.1+128)*0.48$	m ²	8144.444 611.136 630.432	
				RAZEM	9386.012

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm Od kilometraża 0+002,82 do końca opracowania- nawierzchnia drogi wojewódzkiej $10.5*9/3+13*14.0/3+(16+13)/2*6.1+3.6*(6+6.1)/2+226*6+9*(6+6.8)/2+10*6.8+11*(6.8+5.5)/2+7*(5.5+4.9)/2+5*4.9+7*(4.9+5.7)/2+5*(5.7+6.3)/2+10*(6.3+6.8)/2+10*6.8+10*(6.8+6)/2+590*6+10*(6+6.6)/2+120*6.6+50*(6.6+6)/2+196*6+14*(6+6.1)/2+10*(6.1+5.7)/2+6.3*5.7+3.75*0.9/2$ Poszerzenia konstrukcyjne nawierzchni jezdni (wzdłuż długości krawędzi jezdni) $(40+25.2+9+7+7.9+26.5+9+7.1+15.9+176+4+201.2+15+519+13.3+16.8+0.6+10.3+10+159.4)*0.18$ $(32.1+13.7+5.7+22+257.8+9.7+11.1+4+760.6+19.2+21.4+28.1+128)*0.18$	m ² m ² m ² m ²	8144.444 229.176 236.412	
				RAZEM	8610.032
4.4	D.05.03.05B	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy przed ułożeniem nawierzchni Od kilometraża 0+002,82 do końca opracowania- nawierzchnia drogi wojewódzkiej $10.5*9/3+13*14.0/3+(16+13)/2*6.1+3.6*(6+6.1)/2+226*6+9*(6+6.8)/2+10*6.8+11*(6.8+5.5)/2+7*(5.5+4.9)/2+5*4.9+7*(4.9+5.7)/2+5*(5.7+6.3)/2+10*(6.3+6.8)/2+10*6.8+10*(6.8+6)/2+590*6+10*(6+6.6)/2+120*6.6+50*(6.6+6)/2+196*6+14*(6+6.1)/2+10*(6.1+5.7)/2+6.3*5.7+3.75*0.9/2$ Poszerzenia konstrukcyjne nawierzchni jezdni (wzdłuż długości krawędzi jezdni) $(40+25.2+9+7+7.9+26.5+9+7.1+15.9+176+4+201.2+15+519+13.3+16.8+0.6+10.3+10+159.4)*0.06$ $(32.1+13.7+5.7+22+257.8+9.7+11.1+4+760.6+19.2+21.4+28.1+128)*0.06$	m ² m ² m ² m ²	8144.444 76.392 78.804	
				RAZEM	8299.640
4.5	D.05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej przed ułożeniem nawierzchni Od kilometraża 0+002,82 do końca opracowania- nawierzchnia drogi wojewódzkiej $10.5*9/3+13*14.0/3+(16+13)/2*6.1+3.6*(6+6.1)/2+226*6+9*(6+6.8)/2+10*6.8+11*(6.8+5.5)/2+7*(5.5+4.9)/2+5*4.9+7*(4.9+5.7)/2+5*(5.7+6.3)/2+10*(6.3+6.8)/2+10*6.8+10*(6.8+6)/2+590*6+10*(6+6.6)/2+120*6.6+50*(6.6+6)/2+196*6+14*(6+6.1)/2+10*(6.1+5.7)/2+6.3*5.7+3.75*0.9/2$	m ² m ² m ² m ²	8144.444	
				RAZEM	8144.444
4.6	D.05.03.26	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką z włókna szklanego na połączeniach starej i nowej nawierzchni $6.6*2+40*2$	m ² m ²	93.200	
				RAZEM	93.200
4.7	D.06.03.01	Pobocza i opaski o grubości po zagęszczeniu 15 cm $1*(31.8+29.7+9+37+64.1+14.5+163.7+175+479+161+84.5)$ $68.6*1.1$ $0.5*(14.5+15.7+33.7+14.2+16.8+6.7+9.9+25+37.6+7.2+4.5+3.7+9.5+4.2+31.6+80+5)$ $0.75*(35.5+30.1)$	m ² m ² m ² m ²	1249.300 75.460 159.900 49.200	
				RAZEM	1533.860
4.8	D.08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x30 cm wystających na ławie z betonu C12/15 wzdłuż jezdni 1720	m m	1720.000	
				RAZEM	1720.000
4.9	D.08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x30 cm obniżonych na ławie z betonu C12/15 wzdłuż jezdni 254	m m	254.000	
				RAZEM	254.000
5		Konstrukcja chodników			
5.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $55.4*2.15+2*4/2+(6+16.8)/2*2.15+257.8*2.15+205.2*1.5+1*4+272.5*1.5+5*(1.5+2.15)/2+249.8*2.15+25*2.15+9.5*2.15+31.5*2.15+131.4*2.15$	m ² m ²	2393.045	
				RAZEM	2393.045
5.2	D.04.05.01	Mieszanka kruszywowo-cementowa z wytwórni C1,5/2,0 MPa o gr. 15 cm $55.4*2.15+2*4/2+(6+16.8)/2*2.15+257.8*2.15+205.2*1.5+1*4+272.5*1.5+5*(1.5+2.15)/2+249.8*2.15+25*2.15+9.5*2.15+31.5*2.15+131.4*2.15$	m ² m ²	2393.045	
				RAZEM	2393.045
5.3	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm $55.4*2.15+2*4/2+(6+16.8)/2*2.15+257.8*2.15+205.2*1.5+1*4+272.5*1.5+5*(1.5+2.15)/2+249.8*2.15+25*2.15+9.5*2.15+31.5*2.15+131.4*2.15$	m ² m ²	2393.045	
				RAZEM	2393.045
5.4	D.08.02.02	Kostka z betonu o gr. 8 cm z wypełnieniem spoin drobnym piaskiem, na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 o gr. 3cm $55.4*2.15+2*4/2+(6+16.8)/2*2.15+257.8*2.15+205.2*1.5+1*4+272.5*1.5+5*(1.5+2.15)/2+249.8*2.15+25*2.15+9.5*2.15+31.5*2.15+131.4*2.15$	m ² m ²	2393.045	
				RAZEM	2393.045
5.5	D.08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30x10 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem obustronnym 1810	m m	1810.000	
				RAZEM	1810.000
6		Konstrukcja zjazdów publicznych			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Zjazd_p_P5 km 0+187,86 $(4.85+4.18)/2*6.7+(8.4+5.7)/2*4.83+3.46*4.7/4+5.25*5.7/4+(19.2+13.2)*0.71$ Zjazd_p_P6 km 0+582,61 $5*4+4.8*4/4+4.95*4/4+6.8*2*0.71$ Zjazd_p_P7 km 1+114,49 $3.5*4.8+3.7*4.8/4+4.8*4.9/4+7.8*2*0.71$ Zjazd_p_L2 km 0+063,17 $18.3*3.58+12.75*11.6/4+4*3/4+(22.1+14.4)*0.71$ Zjazd_p_L8 km 1+191,36 $4*12.6+8.75*4/4+6.4*4/4+(8.4+9.4)*0.71$ Zjazd_i_P1 km 0+021,06 $1.6*3.5+3*1.6/3*2+(4.2+3.8)*0.71$ Zjazd_i_P2 km 0+055,49 $(9+4.1)/2*1+2.5*0.71*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	98.853 39.406 38.196 131.404 78.188 14.480 10.100	
				RAZEM	410.627
6.2	D.04.05.01	Mieszanka kruszywowo-cementowa z wytwórni C1,5/2,0 MPa o gr. 15 cm Zjazd_p_P5 km 0+187,86 $(4.85+4.18)/2*6.7+(8.4+5.7)/2*4.83+3.46*4.7/4+5.25*5.7/4+(19.2+13.2)*0.48$ Zjazd_p_P6 km 0+582,61 $5*4+4.8*4/4+4.95*4/4+6.8*2*0.48$ Zjazd_p_P7 km 1+114,49 $3.5*4.8+3.7*4.8/4+4.8*4.9/4+7.8*2*0.48$ Zjazd_p_L2 km 0+063,17 $18.3*3.58+12.75*11.6/4+4*3/4+(22.1+14.4)*0.48$ Zjazd_p_L8 km 1+191,36 $4*12.6+8.75*4/4+6.4*4/4+(8.4+9.4)*1.01$ Zjazd_i_P1 km 0+021,06 $1.6*3.5+3*1.6/3*2+(4.2+3.8)*0.48$ Zjazd_i_P2 km 0+055,49 $(9+4.1)/2*1+2.5*0.48*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	91.401 36.278 34.608 123.009 83.528 12.640 8.950	
				RAZEM	390.414
6.3	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm Zjazd_p_P5 km 0+187,86 $(4.85+4.18)/2*6.7+(8.4+5.7)/2*4.83+3.46*4.7/4+5.25*5.7/4+(19.2+13.2)*0.18$ Zjazd_p_P6 km 0+582,61 $5*4+4.8*4/4+4.95*4/4+6.8*2*0.18$ Zjazd_p_P7 km 1+114,49 $3.5*4.8+3.7*4.8/4+4.8*4.9/4+7.8*2*0.18$ Zjazd_p_L2 km 0+063,17 $18.3*3.58+12.75*11.6/4+4*3/4+(22.1+14.4)*0.18$ Zjazd_p_L8 km 1+191,36 $4*12.6+8.75*4/4+6.4*4/4+(8.4+9.4)*0.18$ Zjazd_i_P1 km 0+021,06 $1.6*3.5+3*1.6/3*2+(4.2+3.8)*0.18$ Zjazd_i_P2 km 0+055,49 $(9+4.1)/2*1+2.5*0.18*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	81.681 32.198 29.928 112.059 68.754 10.240 7.450	
				RAZEM	342.310
6.4	D.05.03.05B	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy przed ułożeniem nawierzchni Zjazd_p_P5 km 0+187,86 $(4.85+4.18)/2*6.7+(8.4+5.7)/2*4.83+3.46*4.7/4+5.25*5.7/4+(19.2+13.2)*0.48$ Zjazd_p_P6 km 0+582,61 $5*4+4.8*4/4+4.95*4/4$ Zjazd_p_P7 km 1+114,49 $3.5*4.8+3.7*4.8/4+4.8*4.9/4$ Zjazd_p_L2 km 0+063,17 $18.3*3.58+12.75*11.6/4+4*3/4$ Zjazd_p_L8 km 1+191,36 $4*12.6+8.75*4/4+6.4*4/4$ Zjazd_i_P1 km 0+021,06 $1.6*3.5+3*1.6/3*2+(4.2+3.8)$ Zjazd_i_P2 km 0+055,49 $(9+4.1)/2*1$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	91.401 29.750 27.120 105.489 65.550 16.800 6.550	
				RAZEM	342.660

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.5	D.05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej przed ułożeniem nawierzchni Zjazd_p_P5 km 0+187,86 (4.85+4.18)/2*6.7+(8.4+5.7)/2*4.83+3.46*4.7/4+5.25*5.7/4 Zjazd_p_P6 km 0+582,61 5*4+4.8*4/4+4.95*4/4 Zjazd_p_P7 km 1+114,49 3.5*4.8+3.7*4.8/4+4.8*4.9/4 Zjazd_p_L2 km 0+063,17 18.3*3.58+12.75*11.6/4+4*3/4 Zjazd_p_L8 km 1+191,36 4*12.6+8.75*4/4+6.4*4/4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 75.849 29.750 27.120 105.489 65.550	
				RAZEM	303.758
6.6	D.08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x30 cm wystających na ławie z betonu C12/15 wzdłuż zjazdów Zjazd_p_L2 km 0+063,17 15.4+10.2 Zjazd_p_L8 km 1+191,36 8.4+9.6	m m m	 25.600 18.000	
				RAZEM	43.600
6.7	D.08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x30 cm obniżonych na ławie z betonu C12/15 wzdłuż zjazdów Zjazd_p_P6 km 0+582,61 19.1 Zjazd_p_P7 km 1+114,49 18.9 Zjazd_p_L2 km 0+063,17 4.2+6.8	m m m m	 19.100 18.900 11.000	
				RAZEM	49.000
6.8	D.06.03.01	Pobocza i opaski o grubości po zagęszczeniu 15 cm Zjazd_p_P5 km 0+187,86 (10+6.7)*0.75 Zjazd_p_P7 km 1+114,49 2.4*0.75*2	m ² m ² m ²	 12.525 3.600	
				RAZEM	16.125
7		Konstrukcja zjazdów indywidualnych			
7.1	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Zjazd_i_P3 km 0+071,03 1.3*3+1.3*2.4/3+1.3*2.5/3+2.9*0.66*2 Zjazd_i_P4 km 0+113,46 1.5*4.4+1.5*2/3+2.6*1.5/3+3.2*0.66*2 Zjazd_i_P8 km 1+156,86 4*3.3+3.2*3.3/3+(4.6+4.9)/2*0.66 Zjazd_i_L1 km 0+021,06 4.8*2.65+4.25*2.65/3+2.65*4.3/3+5.5*2*0.66 Zjazd_i_L3 km 0+334,75 29.5*3+3.5*(3+3.8)/2+3.5*2.2+3*2.2/3+2.6*2.2/3+(3.9*2+35+30)*0.66 Zjazd_i_L4 km 0+859,93 3.5*(6.7+4.7)/2+4.3*6.6/4+4.7*4.6/4+(9.5+7.5)*0.66 Zjazd_p_L5 km 1+035,09 6*4+4*3.9/4*2+(6.5+5.8)*0.66 Zjazd_p_L6 km 1+047,19 5*4+4*3.9/3+4*3.6/3+(5.8+6.7)*0.66 Zjazd_p_L7 km 1+150,29 4.85*(2.6+2.69)/2+3.6*2.6/3+4.15*2.9/3+(5.7+4.7)*0.66	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 9.851 13.124 19.855 27.533 160.255 43.670 39.918 38.250 26.824	
				RAZEM	379.280

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2	D.04.05.01	Mieszanka kruszywowo-cementowa z wytwórni C1,5/2,0 MPa o gr. 15 cm Zjazd_i_P3 km 0+071,03 1.3*3+1.3*2.4/3+1.3*2.5/3+2.9*0.44*2 Zjazd_i_P4 km 0+113,46 1.5*4.4+1.5*2/3+2.6*1.5/3+3.2*0.44*2 Zjazd_i_P8 km 1+156,86 4*3.3+3.2*3.3/3+(4.6+4.9)/2*0.44 Zjazd_i_L1 km 0+021,06 4.8*2.65+4.25*2.65/3+2.65*4.3/3+5.5*2*0.44 Zjazd_i_L3 km 0+334,75 29.5*3+3.5*(3+3.8)/2+3.5*2.2+3*2.2/3+2.6*2.2/3+(3.9*2+35+30)*0.44 Zjazd_i_L4 km 0+859,93 3.5*(6.7+4.7)/2+4.3*6.6/4+4.7*4.6/4+(9.5+7.5)*0.44 Zjazd_p_L5 km 1+035,09 6*4+4*3.9/4*2+(6.5+5.8)*0.44 Zjazd_p_L6 km 1+047,19 5*4+4*3.9/3+4*3.6/3+(5.8+6.7)*0.44 Zjazd_p_L7 km 1+150,29 4.85*(2.6+2.69)/2+3.6*2.6/3+4.15*2.9/3+(5.7+4.7)*0.44	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8.575 11.716 18.810 25.113 144.239 39.930 37.212 35.500 24.536	
				RAZEM	345.631
7.3	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm Zjazd_i_P3 km 0+071,03 1.3*3+1.3*2.4/3+1.3*2.5/3+2.9*0.14*2 Zjazd_i_P4 km 0+113,46 1.5*4.4+1.5*2/3+2.6*1.5/3+3.2*0.14*2 Zjazd_i_P8 km 1+156,86 4*3.3+3.2*3.3/3+(4.6+4.9)/2*0.14 Zjazd_i_L1 km 0+021,06 4.8*2.65+4.25*2.65/3+2.65*4.3/3+5.5*2*0.14 Zjazd_i_L3 km 0+334,75 29.5*3+3.5*(3+3.8)/2+3.5*2.2+3*2.2/3+2.6*2.2/3+(3.9*2+35+30)*0.14 Zjazd_i_L4 km 0+859,93 3.5*(6.7+4.7)/2+4.3*6.6/4+4.7*4.6/4+(9.5+7.5)*0.14 Zjazd_p_L5 km 1+035,09 6*4+4*3.9/4*2+(6.5+5.8)*0.14 Zjazd_p_L6 km 1+047,19 5*4+4*3.9/3+4*3.6/3+(5.8+6.7)*0.14 Zjazd_p_L7 km 1+150,29 4.85*(2.6+2.69)/2+3.6*2.6/3+4.15*2.9/3+(5.7+4.7)*0.14	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6.835 9.796 17.385 21.813 122.399 34.830 33.522 31.750 21.416	
				RAZEM	299.746
7.4	D.05.03.05B	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) z oczyszczeniem i skropieniem podbudowy przed ułożeniem nawierzchni Zjazd_i_P3 km 0+071,03 1.3*3+1.3*2.4/3+1.3*2.5/3+2.9*0.06*2 Zjazd_i_P4 km 0+113,46 1.5*4.4+1.5*2/3+2.6*1.5/3+3.2*0.06*2 Zjazd_i_P8 km 1+156,86 4*3.3+3.2*3.3/3+(4.6+4.9)/2*0.06 Zjazd_i_L1 km 0+021,06 4.8*2.65+4.25*2.65/3+2.65*4.3/3+5.5*2*0.06 Zjazd_i_L3 km 0+334,75 29.5*3+3.5*(3+3.8)/2+3.5*2.2+3*2.2/3+2.6*2.2/3+(3.9*2+35+30)*0.06 Zjazd_i_L4 km 0+859,93 3.5*(6.7+4.7)/2+4.3*6.6/4+4.7*4.6/4+(9.5+7.5)*0.06 Zjazd_p_L5 km 1+035,09 6*4+4*3.9/4*2+(6.5+5.8)*0.06 Zjazd_p_L6 km 1+047,19 5*4+4*3.9/3+4*3.6/3+(5.8+6.7)*0.06 Zjazd_p_L7 km 1+150,29 4.85*(2.6+2.69)/2+3.6*2.6/3+4.15*2.9/3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6.371 9.284 17.005 20.933 116.575 33.470 32.538 30.750 19.960	
				RAZEM	286.886

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
7.5	D.05.03.05A	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11 S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej przed ułożeniem nawierzchni Zjazd_i_P3 km 0+071,03 1.3*3+1.3*2.4/3+1.3*2.5/3 Zjazd_i_P4 km 0+113,46 1.5*4.4+1.5*2/3+2.6*1.5/3 Zjazd_i_P8 km 1+156,86 4*3.3+3.2*3.3/3 Zjazd_i_L1 km 0+021,06 4.8*2.65+4.25*2.65/3+2.65*4.3/3 Zjazd_i_L3 km 0+334,75 29.5*3+3.5*(3+3.8)/2+3.5*2.2+3*2.2/3+2.6*2.2/3 Zjazd_i_L4 km 0+859,93 3.5*(6.7+4.7)/2+4.3*6.6/4+4.7*4.6/4 Zjazd_p_L5 km 1+035,09 6*4+4*3.9/4*2 Zjazd_p_L6 km 1+047,19 5*4+4*3.9/3+4*3.6/3 Zjazd_p_L7 km 1+150,29 4.85*(2.6+2.69)/2+3.6*2.6/3+4.15*2.9/3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²			
				RAZEM	278.333	
7.6	D.08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x30 cm obniżonych na ławie z betonu C12/15 wzdłuż zjazdów Zjazd_i_L1 km 0+021,06 5.5*2+4.8 Zjazd_i_L3 km 0+334,75 3.9*2 Zjazd_p_L7 km 1+150,29 4.7+5.7+4.85	m m m m			
				RAZEM	38.850	
7.7	D.06.03.01	Pobocza i opaski o grubości po zagęszczeniu 15 cm Zjazd_i_P1 km 0+021,06 1*0.75*2 Zjazd_i_P2 km 0+055,49 0.5*0.75*2 Zjazd_i_P3 km 0+071,03 0.5*0.75*2 Zjazd_i_P4 km 0+113,46 2.2*0.75*2 Zjazd_i_P8 km 1+156,86 (2.5+2.65)*0.75 Zjazd_i_L3 km 0+334,75 (35.5+30.1)*0.75 Zjazd_i_L4 km 0+859,93 (7.2+4.5)*0.75 Zjazd_p_L5 km 1+035,09 (3.7+4.7)*0.75 Zjazd_p_L6 km 1+047,19 (4.2+4.7)*0.75	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²			
				RAZEM	81.113	
8		Przepust w km 0+340,83				
8.1	D.03.01.01	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm pod studnie - beton C12/15 2*2*2	m ² m ²			
				RAZEM	8.000	
8.2	D.03.01.01	Ława fundamentowa pod przepust (8.5+10.6+2)*(0.8+0.6*2)*0.3	m ³ m ³			
				RAZEM	12.660	
8.3	D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie z przejściami dla rur wg projektu i z pokrywą klasy D400 2	szt. szt.			
				RAZEM	2.000	
8.4	D.03.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - z roztworu asfaltowego, pionowe i poziome, o gr. min 2 mm 6.28*0.7*2	m ² m ²			
				RAZEM	8.792	
8.5	D.03.01.01	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm 9.1+12.12+2.5	m m			
				RAZEM	23.720	
8.6	D.03.01.01	Oporniki betonowe z betonu C25/30 zbrojony siatką 12x 12 cm fi 12 0.8*0.4*1*2	m ³ m ³			
				RAZEM	0.640	
9		Przepust w km 0+851,13				

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.1	D.03.01.01	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm pod płyty przejściowe - beton C12/15 10*4.5*2	m ² m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
9.2	D.03.01.01	Wykonanie podłoża pod przepust - podbudowa z betonu C12/15 gr. 20 cm 10*4.5*2	m ² m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
9.3	D.03.01.01	Przepust skrzynkowy wylewany na mokro wraz ze skrzydłami, wylotami i płytami przejściowymi beton klasy C35/45 48.6	m ³ m ³	48.600	
				RAZEM	48.600
9.4	D.03.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie dla wykonania przepustu skrzynkowego wylewanego na mokro wraz ze skrzydłami, wylotami i płytami przejściowymi 10950.12	kg kg	10950.120	
				RAZEM	10950.120
9.5	D.03.01.01	Wykonanie izolacji z żywic o gr. 5mm 9.6*4*2+2.6*10.15+1.15*10.1*2+0.65*2.6*2+1.2*2.6+0.2*2.05*2+0.15*2.6+1.66*(1.62+0.79)/2*2+0.5*3.86+0.3*3.86+0.3*0.3*2+0.59*0.3*2	m ² m ²	141.753	
				RAZEM	141.753
9.6	D.03.01.01	Dylatacje taśmą dylatacyjną wyposażoną w żebra kotwiące pomiędzy przepustem a ścianka oporową żelbetowa 1.5*4	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
9.7	D.03.01.01	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej styropianem pomiędzy przepustem a ścianka oporową żelbetową 0.3*1.5*4	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
9.8	D.03.01.01	Powłoka przeciwwilgociowa i antykarbonatyzacyjna na powierzchni betonowych styjących się z powietrzem (pionowe i poziome) (0.59+1.42)/2*1.66*2+(1.85+0.59)*0.3*2+(0.25+0.15+0.05+0.27)*2+(0.25+0.15+0.05+0.7)*2.6+1*0.3*2+10.15*(1*2+2)	m ² m ²	50.431	
				RAZEM	50.431
10		Przepust w km 1+083,42			
10.1	D.03.01.01	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm pod płyty przejściowe - beton C12/15 10*4.5*2	m ² m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
10.2	D.03.01.01	Wykonanie podłoża pod przepust - podbudowa z betonu C12/15 gr. 20 cm 10*4.5*2	m ² m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
10.3	D.03.01.01	Przepust skrzynkowy wylewany na mokro wraz ze skrzydłami, wylotami i płytami przejściowymi beton klasy C35/45 46.9	m ³ m ³	46.900	
				RAZEM	46.900
10.4	D.03.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie dla wykonania przepustu skrzynkowego wylewanego na mokro wraz ze skrzydłami, wylotami i płytami przejściowymi 11503.7	kg kg	11503.700	
				RAZEM	11503.700
10.5	D.03.01.01	Wykonanie izolacji z żywic o gr. 5mm 9.6*4*2+2.6*10.15+1.15*10.1*2+0.65*2.6*2+1.2*2.6+0.2*2.05*2+0.15*2.6+1.5*1.7*2+1.5*0.3*2+1.8*1.5/2*2	m ² m ²	142.830	
				RAZEM	142.830
10.6	D.03.01.01	Dylatacje taśmą dylatacyjną wyposażoną w żebra kotwiące pomiędzy przepustem a ścianka oporową żelbetową 1.5*4	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
10.7	D.03.01.01	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej styropianem pomiędzy przepustem a ścianka oporową żelbetową 0.3*1.5*4	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
10.8	D.03.01.01	Powłoka przeciwwilgociowa i antykarbonatyzacyjna na powierzchni betonowych styjących się z powietrzem (pionowe i poziome) (0.25+0.15+0.05+0.7)*2.6+1*0.3*2+1.8*1.5/2*2+5.5*(0.25+0.15+0.3)+10.15*(1*2+2)	m ² m ²	50.740	
				RAZEM	50.740
11		Przepust w km 1+244,81			
11.1	D.03.01.01	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm pod studnie - beton C12/15 4.5*4.5	m ² m ²	20.250	
				RAZEM	20.250
11.2	D.03.01.01	Ława fundamentowa pod przepust (2.9+7.3)*(0.8+0.6*2)*0.3	m ³ m ³	6.120	
				RAZEM	6.120
11.3	D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie z przejściami dla rur wg projektu i z pokrywą klasy D400 /uwaga! jest to studnia nr 36 ujęta w opracowaniu dot. kanalizacji deszczowej/ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11.4	D.03.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - z roztworu asfaltowego, pionowe i poziome, o gr. min 2 mm 6.28*0.85	m ² m ²	5.338	
				RAZEM	5.338
11.5	D.03.01.01	Części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm 2.9+7.3	m m	10.200	
				RAZEM	10.200
11.6	D.03.01.01	Oporniki betonowe z betonu C25/30 zbrojony siatką 12x 12 cm fi 12 0.8*0.4*1*2	m ³ m ³	0.640	
				RAZEM	0.640
12		Mury oporowe z gruntu zbrojonego P1			
12.1	D.10.01.01	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm pod fundament muru oporowego - beton C12/15 85.5*0.5	m ² m ²	42.750	
				RAZEM	42.750
12.2	D.10.01.01	Betonowanie ław fundamentowych murów oporowych 85.5*0.45*0.3	m ³ m ³	11.543	
				RAZEM	11.543
12.3	D.10.01.01	Ściany murów oporowych z elementów prefabrykownych /uwaga: wysokość murów do weryfikacji po wybraniu systemu murów oporowych/ 1.4*30+1.8*10+2.5*10+3.5*25+3*5+2.5*4.5	m ² m ²	198.750	
				RAZEM	198.750
12.4	D.10.01.01	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm pod oczepek muru oporowego - beton C12/15 85.5*0.9	m ² m ²	76.950	
				RAZEM	76.950
12.5	D.10.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie oczepów murów oporowych 5732	kg kg	5732.000	
				RAZEM	5732.000
12.6	D.10.01.01	Betonowanie oczepów murów oporowych 43.8	m ³ m ³	43.800	
				RAZEM	43.800
12.7	D.10.01.01	Wykonanie nawierzchnioizolacji z żywic o gr. 5mm (30+10+10+25+5+5.5)*(1.1+0.6)	m ² m ²	145.350	
				RAZEM	145.350
12.8	D.10.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne na cz. odziemnych murów oporowych - wykonywane na zimno - z roztworu asfaltowego, pionowe i poziome, o gr. min 2 mm 1.4*30+1.8*10+2.5*10+3.5*25+3*5+2.5*5.5 1*(30+10+10+25+5+5.5) 0.2*(30+10+10+25+5+5.5)	m ² m ² m ² m ²	201.250 85.500 17.100	
				RAZEM	303.850
12.9	D.10.01.01	Powłoka przeciwwilgociowa i antykarbonatyzacyjna na powierzchni betonowych styjących się z powietrzem (pionowe i poziome) (0.7+0.25+0.31)*(30+10+10+25+5+5.5)+(1.4*30+1.8*10+2.5*10+3.5*25+3*5+2.5*5.5)-(1*(30+10+10+25+5+5.5))	m ² m ²	223.480	
				RAZEM	223.480
13		Mury oporowe z gruntu zbrojonego P2			
13.1	D.10.01.01	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm pod fundament muru oporowego - beton C12/15 220*0.5	m ² m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
13.2	D.10.01.01	Ściany murów oporowych z elementów prefabrykownych /uwaga: wysokość murów do weryfikacji po wybraniu systemu murów oporowych/ 2.7*40+2.35*10+2.3*20+(1.9+3)/2*120+2.6*30	m ² m ²	549.500	
				RAZEM	549.500
13.3	D.10.01.01	Betonowanie ław fundamentowych murów oporowych 220*0.45*0.3	m ³ m ³	29.700	
				RAZEM	29.700
13.4	D.10.01.01	Montaż prefabrykowanych oczepów murów oporowych 40+10+20+120+30	m m	220.000	
				RAZEM	220.000
13.5	D.10.01.01	Wykonanie nawierzchnioizolacji z żywic o gr. 5mm (40+10+20+120+30)*(1.1+0.6)	m ² m ²	374.000	
				RAZEM	374.000
13.6	D.10.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne na cz. odziemnych murów oporowych - wykonywane na zimno - z roztworu asfaltowego, pionowe i poziome, o gr. min 2 mm 2.7*40+2.35*10+2.3*20+(1.9+3)/2*120+2.6*30 1*(40+10+20+120+30) 0.2*(40+10+20+120+30)	m ² m ² m ² m ²	549.500 220.000 44.000	
				RAZEM	813.500

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
13.7	D.10.01.01	Powłoka przeciwwilgociowa i antykarbonatyzacyjna na powierzchni betonowych styjących się z powietrzem (pionowe i poziome) (0.7+0.25+0.31+0.3)*(40+10+20+120+30)+(2.7*40+2.35*10+2.3*20+(1.9+3)/2*120+2.6*30)-(1*(40+10+20+120+30))	m ² m ²	672.700	
				RAZEM	672.700
14		Mury oporowe z gruntu zbrojonego P3			
14.1	D.10.01.01	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm pod fundament muru oporowego - beton C12/15 508*0.5	m ² m ²	254.000	
				RAZEM	254.000
14.2	D.10.01.01	Betonowanie ław fundamentowych murów oporowych 508*0.45*0.3	m ³ m ³	68.580	
				RAZEM	68.580
14.3	D.10.01.01	Ściany murów oporowych z elementów prefabrykownych /uwaga: wysokość murów o weryfikacji po wybraniu systemu murów oporowych/ 3.3*10+3*10+2.6*10+2.3*10+2.1*10+(2+2.6)/2*60+2.5*10+(2.3+2.6)/2*40+(2.3+2.6)/2*50+(2.4+3)/2*50+(2.4+2.9)/2*80+2.4*20+(2+2.7)/2*60+2.5*10+2.1*10+2*45+2.5*10+1.5*14	m ² m ²	1234.500	
				RAZEM	1234.500
14.4	D.10.01.01	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm pod oczepek muru oporowego - beton C12/15 508*0.5	m ² m ²	254.000	
				RAZEM	254.000
14.5	D.10.01.01	Montaż prefabrykowanych oczepów murów oporowych 508	m m	508.000	
				RAZEM	508.000
14.6	D.10.01.01	Wykonanie nawierzchnioizolacji z żywic o gr. 5mm 508*(1.1+0.6)	m ² m ²	863.600	
				RAZEM	863.600
14.7	D.10.01.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne na cz. odziemnych murów oporowych- wykonywane na zimno - z roztworu asfaltowego, pionowe i poziome, o gr. min 2 mm 3.3*10+3*10+2.6*10+2.3*10+2.1*10+(2+2.6)/2*60+2.5*10+(2.3+2.6)/2*40+(2.3+2.6)/2*50+(2.4+3)/2*50+(2.4+2.9)/2*80+2.4*20+(2+2.7)/2*60+2.5*10+2.1*10+2*45+2.5*10+1.5*14 (1+1.5)/2*508 0.2*508	m ² m ² m ² m ²	1234.500 635.000 101.600	
				RAZEM	1971.100
14.8	D.10.01.01	Powłoka przeciwwilgociowa i antykarbonatyzacyjna na powierzchni betonowych styjących się z powietrzem (pionowe i poziome) (0.7+0.25+0.31+0.3)*(40+10+20+120+30)+(3.3*10+3*10+2.6*10+2.3*10+2.1*10+(2+2.6)/2*60+2.5*10+(2.3+2.6)/2*40+(2.3+2.6)/2*50+(2.4+3)/2*50+(2.4+2.9)/2*80+2.4*20+(2+2.7)/2*60+2.5*10+2.1*10+2*45+2.5*10+1.5*14)-(1+1.5)/2*508	m ² m ²	942.700	
				RAZEM	942.700
15		Mury oporowe z grodziec winylowych L1			
15.1	D.10.01.01	Pograżanie ścianek szczelnych winylowych, głębokość pograżania ok 1,5 m. 3+11.5	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
15.2	D.10.01.01	Pograżanie ścianek szczelnych winylowych, głębokość pograżania ok 3 m. 3+66	m m	69.000	
				RAZEM	69.000
15.3	D.10.01.01	Pograżanie ścianek szczelnych winylowych, głębokość pograżania ok 4 m 27.5	m m	27.500	
				RAZEM	27.500
15.4	D.10.01.01	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm pod oczepy murów oporowych - beton C12/15 109*0.5	m ² m ²	54.500	
				RAZEM	54.500
15.5	D.10.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie oczepów murów oporowych 2715	kg kg	2715.000	
				RAZEM	2715.000
15.6	D.10.01.01	Betonowanie oczepów murów oporowych 17.4	m ³ m ³	17.400	
				RAZEM	17.400
15.7	D.10.01.01	Wykonanie nawierzchnioizolacji z żywic o gr. 5mm (0.4+0.2)*109+0.4*2*2	m ² m ²	65.720	
				RAZEM	65.720
15.8	D.10.01.01	Powłoka przeciwwilgociowa i antykarbonatyzacyjna na powierzchni betonowych styjących się z powietrzem (pionowe i poziome) (0.4+0.2)*109	m ² m ²	65.400	
				RAZEM	65.400
16		Mury oporowe z grodziec stalowych L2			
16.1	D.10.01.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych głębokość wbicia do 5 m 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.2	D.10.01.01	Podbudowa betonowa o grubości 10 cm pod oczepy murów oporowych - beton C12/15 20*0.5	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
16.3	D.10.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie oczepów murów oporowych 522	kg kg	522.000	
				RAZEM	522.000
16.4	D.10.01.01	Betonowanie oczepów murów oporowych 3.15	m ³ m ³	3.150	
				RAZEM	3.150
16.5	D.10.01.01	Powłoka przeciwwilgociowa i antykarbonatyzacyjna na powierzchni betonowych stygających się z powietrzem (pionowe i poziome) (0.4+0.2)*20	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
16.6	D.10.01.01	Wykonanie nawierzchnioizolacji z żywicy o gr. 5mm (0.4+0.2)*20+0.4^2*2	m ² m ²	12.320	
				RAZEM	12.320
17		Rowy i ścieki			
17.1	D.06.04.01	Wykonanie i odtworzenie rowów i ścieków z oczyszczeniem skarp i brzegów z namulów oraz gruntu i z profilowaniem Profilowaniem dna Rów po stronie lewej km 0+193 - km 0+326.00 133 Rów L1 110.17+70.82+128.35+60.12+119.07+11.61+11.98+16.19+87.21+42.91+19.61 Rów L2 29.73+61.40 Rów P1 78 Ścieki S1 i S2, km 1+054,00 - km 1+137,00 84 Ściek wzdłuż muru oporowego L1 109 Ściek wzdłuż muru oporowego L2 i skarp, km 0+193,00 - 0+326,00 139	m m m m m m m	133.000 678.040 91.130 78.000 84.000 109.000 139.000	
				RAZEM	1312.170
17.2	D.06.04.01	Darniowanie dna i skarp rowów pasami darniny szer. 40 cm z humusowaniem gr. 10 cm poz.17.1*(3+0.4+3)	m ² m ²	8397.888	
				RAZEM	8397.888
17.3	D.06.04.01	Obrukowanie (umocnienie rowów) brukiem na podsypce cementowo-piaskowej gr. 2 cm ze spionowaniem Rów P1 20*(3+0.4+3)	m ² m ²	128.000	
				RAZEM	128.000
17.4	D.06.04.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami żelbetowymi ażurowymi gr. 8 cm na podsypce piaskowej 5 cm Rów L1 (11.6+16.2)*0.4*3 Rów P1 13*0.4*3	m ² m ² m ²	33.360 15.600	
				RAZEM	48.960
17.5	D.06.04.01	Umocnienie ścieków elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) na ławie betonowej klasy C12/15 Ściek S1 29 Ściek S2 53 Ściek wzdłuż muru oporowego L1 109 Ściek wzdłuż muru oporowego L2 i skarp, km 0+193,00 - 0+326,00 139 od wylotu WK1 do cieku 15	m m m m m m	29.000 53.000 109.000 139.000 15.000	
				RAZEM	345.000
18		Stała organizacja ruchu			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18.1	D.07.02.01	Demontaż tablic znaków drogowych dla znaków z wywiezieniem demontowanego oznakowania na miejsce wskazane przez Zamawiającego, roboty w ramach stałej organizacji ruchu	szt.		
		2 < E-17a - 2 szt. >	szt.	2.000	
		2 < E-18a - 2 szt. >	szt.	2.000	
		2 < A-12a - 2 szt. >	szt.	2.000	
		1 < B-33 - 1 szt. >	szt.	1.000	
		2 < D-43 - 2 szt. >	szt.	2.000	
		2 < D-42 - 2 szt. >	szt.	2.000	
		4 < D-18 - 4 szt. >	szt.	4.000	
		4 < T-23f - 4 szt. >	szt.	4.000	
		2 < T-0 - 2 szt. >	szt.	2.000	
		2 < A-7 - 2 szt. >	szt.	2.000	
		2 < E-2a - 2 szt. >	szt.	2.000	
		1 < D-2 - 1 szt. >	szt.	1.000	
		2 < E-15b - 2 szt. >	szt.	2.000	
		4 < F-5 - 4 szt. >	szt.	4.000	
		1 < A-4 - 1 szt. >	szt.	1.000	
		3 < T-2 - 3 szt. >	szt.	3.000	
		1 < D-5 - 1 szt. >	szt.	1.000	
		1 < B-31 - 1 szt. >	szt.	1.000	
		1 < D-1 - 1 szt. >	szt.	1.000	
		4 < F-6 - 4 szt. >	szt.	4.000	
		1 < D-34b - 1 szt. >	szt.	1.000	
		1 < A-11 - 1 szt. >	szt.	1.000	
		2 < B-20 - 2 szt. >	szt.	2.000	
		4 < B-16 - 4 szt. >	szt.	4.000	
		1 < B-31 - 1 szt. >	szt.	1.000	
		1 < D-5 - 1 szt. >	szt.	1.000	
		2 < E-22a - 2 szt. >	szt.	2.000	
		2 < D-23b - 2 szt. >	szt.	2.000	
		3 < B-18 - 3 szt. >	szt.	3.000	
		2 < D-46 - 2 szt. >	szt.	2.000	
				RAZEM	62.000
18.2	D.07.02.01	Rozebranie słupków do znaków z wywiezieniem demontowanego oznakowania na miejsce wskazane przez Zamawiającego, roboty w ramach stałej organizacji ruchu	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
18.3	D.07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm w ramach stałej organizacji ruchu	szt.		
		64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19.9	D.03.02.01	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych fi 1000 w gotowym wykopie [Uwaga! studnia nr 36 ujeta w ramach przepustu w km 1+244,81] 39	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
19.10	D.03.02.01	Wykonanie elementów odwodnienia - wpusty z osadnikiem 40+15	elem. elem.	 55.000	
				RAZEM	55.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19.1	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
1		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK1-WYL1.			
		5.37<wpust Wp_L2 - studnia SK1>	m	5.370	
		4.72<wpust Wp_L3 - studnia SK2>	m	4.720	
		4.72<wpust Wp_L4 - studnia SK3>	m	4.720	
		4.72<wpust Wp_L5 - studnia SK4>	m	4.720	
		4.72<wpust Wp_L6 - studnia SK5>	m	4.720	
		4.72<wpust Wp_L7 - studnia SK6>	m	4.720	
		5.05<wpust Wp_L8 - studnia SK7>	m	5.050	
		2.37<wpust Wp_P2 - studnia SK1>	m	2.370	
		2.33<wpust Wp_P3 - studnia SK2>	m	2.330	
		2.36<wpust Wp_P4 - studnia SK3>	m	2.360	
		2.37<wpust Wp_P5 - studnia SK4>	m	2.370	
		2.37<wpust Wp_P6 - studnia SK5>	m	2.370	
		3.75<wpust Wp_P7 - studnia SK8>	m	3.750	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK9-WYL2			
		17.62<wpust Wp_P8 - studnia SK8>	m	17.620	
		4.9<wpust Wp_L9 - studnia SK8>	m	4.900	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK26-WYL3			
		4.63<wpust Wp_L10 - studnia SK10>	m	4.630	
		2.37<wpust Wp_P9 - studnia SK10>	m	2.370	
		6.14<wpust Wp_P10 - studnia SK11>	m	6.140	
		2.7<wpust Wp_P11 - studnia SK12>	m	2.700	
		2.7<wpust Wp_P12 - studnia SK13>	m	2.700	
		2.7<wpust Wp_P13 - studnia SK14>	m	2.700	
		2.7<wpust Wp_P14 - studnia SK15>	m	2.700	
		2.7<wpust Wp_P15 - studnia SK16>	m	2.700	
		2.7<wpust Wp_P16 - studnia SK17>	m	2.700	
		2.7<wpust Wp_P17 - studnia SK18>	m	2.700	
		2.7<wpust Wp_P18 - studnia SK19>	m	2.700	
		2.7<wpust Wp_P19 - studnia SK20>	m	2.700	
		2.7<wpust Wp_P20 - studnia SK21>	m	2.700	
		2.7<wpust Wp_P21 - studnia SK22>	m	2.700	
		2.7<wpust Wp_P22 - studnia SK23>	m	2.700	
		2.7<wpust Wp_P23 - studnia SK24>	m	2.700	
		2.7<wpust Wp_P24 - studnia SK25>	m	2.700	
		2.7<wpust Wp_P25 - studnia SK26>	m	2.700	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK27-WYL4			
		2.7<wpust Wp_P26 - studnia SK27>	m	2.700	
		4.38<wpust Wp_P27 - studnia SK28>	m	4.380	
		26.55<wpust Wp_P28 - studnia SK28>	m	26.550	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK29-WYL5			
		22.10<wpust Wp_P30 - studnia SK29>	m	22.100	
		17.07<wpust Wp_P29 - studnia SK29>	m	17.070	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-WYL6-SK33			
		4.72<wpust Wp_L12 - studnia SK33>	m	4.720	
		8.17<wpust Wp_L11 - studnia SK32>	m	8.170	
		5.48<wpust Wp_P31 - Wyl. W6.2>	m	5.480	
		2.38<wpust Wp_P32 - studnia SK30>	m	2.380	
		2.38<wpust Wp_P33 - studnia SK31>	m	2.380	
		2.38<wpust Wp_P34 - studnia SK32>	m	2.380	
		2.38<wpust Wp_P35 - studnia SK33>	m	2.380	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK37-WYL7			
		2.37<wpust Wp_P36 - studnia SK34>	m	2.370	
		2.41<wpust Wp_P37 - studnia SK35>	m	2.410	
		2.37<wpust Wp_P38 - studnia SK37>	m	2.370	
		19.56<wpust Wp_P40 - wpust Wp_P39>	m	19.560	
		27.05<wpust Wp_P39 - studnia SK35>	m	27.050	
		4.74<wpust Wp_L13 - studnia SK34>	m	4.740	
		4.74<wpust Wp_L14 - studnia SK35>	m	4.740	
		4.74<wpust Wp_L15 - studnia SK37>	m	4.740	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK38-WYL9			
		2.33<wpust Wp_L1 - studnia SK38>	m	2.330	
		4.69<wpust Wp_P1 - studnia SK38>	m	4.690	
				RAZEM	301.420

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19.1 2	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK1-WYL1.			
		59.1<studnia SK1 - studnia SK2>	m	59.100	
		40.21<studnia SK2 - studnia SK3>	m	40.210	
		20.5<studnia SK3 - studnia SK4>	m	20.500	
		20<studnia SK4 - studnia SK5>	m	20.000	
		29.85<studnia SK5 - studnia SK6>	m	29.850	
		21.7<studnia SK6 - studnia SK7>	m	21.700	
		15<studnia SK7 - studnia SK8>	m	15.000	
		7.45<studnia SK8 - wylot W1>	m	7.450	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK9-WYL2			
		7.13<studnia SK9 - wylot W2>	m	7.130	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK26-WYL3			
		30.02<studnia SK26 - studnia SK25>	m	30.020	
		30<studnia SK25 - studnia SK24>	m	30.000	
		30<studnia SK24 - studnia SK23>	m	30.000	
		30<studnia SK23 - studnia SK22>	m	30.000	
		30<studnia SK22 - studnia SK21>	m	30.000	
		29.93<studnia SK21 - studnia SK20>	m	29.930	
		29.87<studnia SK20 - studnia SK19>	m	29.870	
		29.96<studnia SK19 - studnia SK18>	m	29.960	
		36<studnia SK18 - studnia SK17>	m	36.000	
		30<studnia SK17 - studnia SK16>	m	30.000	
		30<studnia SK16 - studnia SK15>	m	30.000	
		30.04<studnia SK15 - studnia SK14>	m	30.040	
		30.11<studnia SK14 - studnia SK13>	m	30.110	
		30.11<studnia SK13 - studnia SK12>	m	30.110	
		33.76<studnia SK12 - studnia SK11>	m	33.760	
		20.90<studnia SK11 - studnia SK10>	m	20.900	
		9.34<studnia SK10 - przepust km 0+340,83>	m	9.340	
		2.52<przepust km 0+340,83 - wylot W3>	m	2.520	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK27-WYL4			
		32.06<studnia SK27 - studnia SK28>	m	32.060	
		7<studnia SK28 - wylot W4>	m	7.000	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK29-WYL5			
		5<studnia SK29 - wylot W5>	m	5.000	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK33-WYL6			
		29.99<studnia SK33 - studnia SK32>	m	29.990	
		16.45<studnia SK32 - studnia SK31>	m	16.450	
		20.17<studnia SK31 - studnia SK30>	m	20.170	
		14.87<studnia SK30 - wylot W6,1>	m	14.870	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK37-WYL7			
		9.63<studnia SK37 - studnia SK36>	m	9.630	
		11.28<studnia SK36 - studnia SK35>	m	11.280	
		25.08<studnia SK35 - studnia SK34>	m	25.080	
		26.98<studnia SK40 - studnia SK37>	m	26.980	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK38-WYL9			
		27.97<studnia SK38 - studnia SK39>	m	27.970	
		19.44<studnia SK39 - wylot W9>	m	19.440	
				RAZEM	959.420
19.1 3	D.03.02.01	Wpnięcia kolektorów i przykanalików do studni	szt		
		130	szt	130.000	
				RAZEM	130.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19.1 4	D.03.02.01	Obsypka rur kruszywem dowieszonym ok 30 cm nad wierzch rury - przykanaliki	m ³		
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK1-WYL1.			
		5.37*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_L2 - studnia SK1>	m ³	2.516	
		4.72*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_L3 - studnia SK2>	m ³	2.212	
		4.72*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_L4 - studnia SK3>	m ³	2.212	
		4.72*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_L5 - studnia SK4>	m ³	2.212	
		4.72*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_L6 - studnia SK5>	m ³	2.212	
		4.72*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_L7 - studnia SK6>	m ³	2.212	
		5.05*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_L8 - studnia SK7>	m ³	2.366	
		2.37*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P2 - studnia SK1>	m ³	1.111	
		2.33*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P3 - studnia SK2>	m ³	1.092	
		2.36*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P4 - studnia SK3>	m ³	1.106	
		2.37*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P5 - studnia SK4>	m ³	1.111	
		2.37*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P6 - studnia SK5>	m ³	1.111	
		3.75*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P7 - studnia SK8>	m ³	1.757	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK9-WYL2			
		17.62*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P8 - studnia SK8>	m ³	8.257	
		4.9*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_L9 - studnia SK8>	m ³	2.296	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK26-WYL3			
		4.63*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_L10 - studnia SK10>	m ³	2.170	
		2.37*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P9 - studnia SK10>	m ³	1.111	
		6.14*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P10 - studnia SK11>	m ³	2.877	
		2.7*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P11 - studnia SK12>	m ³	1.265	
		2.7*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P12 - studnia SK13>	m ³	1.265	
		2.7*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P13 - studnia SK14>	m ³	1.265	
		2.7*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P14 - studnia SK15>	m ³	1.265	
		2.7*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P15 - studnia SK16>	m ³	1.265	
		2.7*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P16 - studnia SK17>	m ³	1.265	
		2.7*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P17 - studnia SK18>	m ³	1.265	
		2.7*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P18 - studnia SK19>	m ³	1.265	
		2.7*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P19 - studnia SK20>	m ³	1.265	
		2.7*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P20 - studnia SK21>	m ³	1.265	
		2.7*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P21 - studnia SK22>	m ³	1.265	
		2.7*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P22 - studnia SK23>	m ³	1.265	
		2.7*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P23 - studnia SK24>	m ³	1.265	
		2.7*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P24 - studnia SK25>	m ³	1.265	
		2.7*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P25 - studnia SK26>	m ³	1.265	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK27-WYL4			
		2.7*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P26 - studnia SK27>	m ³	1.265	
		4.38*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P27 - studnia SK28>	m ³	2.052	
		26.55*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P28 - studnia SK28>	m ³	12.441	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK29-WYL5			
		22.10*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P30 - studnia SK29>	m ³	10.356	
		17.07*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P29 - studnia SK29>	m ³	7.999	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-WYL6-SK33			
		4.72*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_L12 - studnia SK33>	m ³	2.212	
		8.17*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_L11 - studnia SK32>	m ³	3.828	
		5.48*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P31 - Wyl. W6.2>	m ³	2.568	
		2.38*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P32 - studnia SK30>	m ³	1.115	
		2.38*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P33 - studnia SK31>	m ³	1.115	
		2.38*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P34 - studnia SK32>	m ³	1.115	
		2.38*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P35 - studnia SK33>	m ³	1.115	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK37-WYL7			
		2.37*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P36 - studnia SK34>	m ³	1.111	
		2.41*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P37 - studnia SK35>	m ³	1.129	
		2.37*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P38 - studnia SK37>	m ³	1.111	
		19.56*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P40 - wpust Wp_P39>	m ³	9.166	
		27.05*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P39 - studnia SK35>	m ³	12.676	
		4.74*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_L13 - studnia SK34>	m ³	2.221	
		4.74*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_L14 - studnia SK35>	m ³	2.221	
		4.74*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_L15 - studnia SK37>	m ³	2.221	
		D011-D.2_Rys_Profile podłużne-SK38-WYL9			
		2.33<wpust Wp_L1 - studnia SK38>*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)	m ³	1.092	
		4.69*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_P1 - studnia SK38>	m ³	2.198	
		2.16*(0.2+0.3-3.14*0.1 ²)<wpust Wp_L1 - kolanko 90 st>	m ³	1.012	
				RAZEM	142.255

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20.8	D.01.03.05	Podsypki pod studzienki i rury kanalizacyjne gr. 10 cm	m ³		
		6*1*0.1<W.01 - W.02>	m ³	0.600	
		5.24*1*0.1<W.02 - W.03>	m ³	0.524	
		13.68*1*0.1<W.03 - W.04>	m ³	1.368	
		5.49*1*0.1<W.03 - W.04>	m ³	0.549	
		(18.59+2.63)*1*0.1<W.05 - W.06>	m ³	2.122	
		1.1*1*0.1<W.06 - W.07>	m ³	0.110	
		13.27*1*0.1<W.07 - W.08>	m ³	1.327	
		15.09*1*0.1<W.08 - W.10>	m ³	1.509	
		7.38*1*0.1<W.10 - W.11>	m ³	0.738	
		23.7*1*0.1<W.11 - W.12>	m ³	2.370	
		21.79*1*0.1<W.12 - W.13>	m ³	2.179	
		34.06*1*0.1<W.13 - W.15>	m ³	3.406	
		(6.23+23.4)*1*0.1<W.15 - W.17>	m ³	2.963	
		5.35*1*0.1<W.17 - W.18>	m ³	0.535	
		12.9*1*0.1<W.18 - W.19>	m ³	1.290	
		9.88*1*0.1<W.19 - W.20>	m ³	0.988	
		5.51*1*0.1<W.20 - W.21>	m ³	0.551	
		3.28*1*0.1<W.21 - W.22>	m ³	0.328	
		8.24*1*0.1<W.22 - W.23>	m ³	0.824	
		4.07*1*0.1<W.23 - W.24>	m ³	0.407	
		11.3*1*0.1<W.24 - W.25>	m ³	1.130	
		5.9*1*0.1<W.25 - W.26>	m ³	0.590	
		4.59*1*0.1<W.26 - W.27>	m ³	0.459	
		1.2*1*0.1<W.27 - W.28>	m ³	0.120	
		10.86*1*0.1<W.28 - W.29>	m ³	1.086	
		20.32*1*0.1<W.29 - W.30>	m ³	2.032	
		4.71*1*0.1<W.30 - W.31>	m ³	0.471	
		5.55*1*0.1<W.31 - W.32>	m ³	0.555	
		9.14*1*0.1<W.32 - W.33>	m ³	0.914	
		(0.77+13.34)*1*0.1<W.33 - W.34>	m ³	1.411	
		1.52*1*0.1<W.15 - W.16>	m ³	0.152	
		(4.78+4.18)*1*0.1<W.16 - W.37>	m ³	0.896	
		10.53*1*0.1<W.37 - W.38>	m ³	1.053	
		16.14*1*0.1<W.35 - W.36>	m ³	1.614	
		9*1*0.1<Węzeł montażowy W.08 - W.42>	m ³	0.900	
		5*1*0.1<Węzeł montażowy W.11 - W.40>	m ³	0.500	
		11*1*0.1<Węzeł montażowy W.13 - W.43>	m ³	1.100	
		3*1*0.1<Węzeł montażowy W.18 - W.41>	m ³	0.300	
				RAZEM	39.971

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
20.2 0	D.01.03.05	Połączenia rur z polietylenu - redukcja DN 110/80 1<Węzeł montażowy W.15 - W.38>	szt. szt.	 1.000	 1.000
20.2 1	D.01.03.05	Połączenia rur z polietylenu - redukcja DN 160/63 1<Węzeł montażowy W.08 - W.42> 1<Węzeł montażowy W.11 - W.40> 1<Węzeł montażowy W.13 - W.43> 1<Węzeł montażowy W.18 - W.41>	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000	 4.000
20.2 2	D.01.03.05	Połączenia rur z polietylenu - redukcja DN 63/32 1<Węzeł montażowy W.08 - W.42> 1<Węzeł montażowy W.11 - W.40> 1<Węzeł montażowy W.13 - W.43> 1<Węzeł montażowy W.18 - W.41>	złącz. złącz. złącz. złącz.	 1.000 1.000 1.000 1.000	 4.000
20.2 3	D.01.03.05	Połączenia rur z polietylenu - przejście PE/stal DN 32/25 1<Węzeł montażowy W.08 - W.42> 1<Węzeł montażowy W.11 - W.40> 1<Węzeł montażowy W.13 - W.43> 1<Węzeł montażowy W.18 - W.41>	szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000	 4.000
20.2 4	D.01.03.05	Sieci wodociągowe - zwężka redukcyjna stalowa DN 25/15 1<Węzeł montażowy W.08 - W.42> 1<Węzeł montażowy W.11 - W.40>	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	 2.000
20.2 5	D.01.03.05	Sieci wodociągowe - zwężka redukcyjna stalowa DN 25/20 1<Węzeł montażowy W.13 - W.43> 1<Węzeł montażowy W.18 - W.41>	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	 2.000
20.2 6	D.01.03.05	Połączenia rur z polietylenu - kolanko 45 st. DN 110 1<Węzeł montażowy W.15 - W.38> 1<Węzeł montażowy W.35 - W.36>	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	 2.000
20.2 7	D.01.03.05	Połączenia rur z polietylenu - kolanko 45 st. DN 160 1 <Węzeł montażowy W.01>	szt. szt.	 1.000	 1.000
20.2 8	D.01.03.05	Połączenia rur z polietylenu - kolanko 30 st. DN 160 1 <Węzeł montażowy W.34>	szt. szt.	 1.000	 1.000
20.2 9	D.01.03.05	Połączenia rur z polietylenu - tuleja kołnierzowa DN180 4<Węzeł montażowy W.35 - W.36> 2 <Węzeł montażowy W.01>	szt. szt. szt.	 4.000 2.000	 6.000
20.3 0	D.01.03.05	Połączenia rur z polietylenu - tuleja kołnierzowa DN160 4<Węzeł montażowy W.15 - W.38> 2<Węzeł montażowy W.34> 4<Węzeł montażowy W.08 - W.42> 4<Węzeł montażowy W.11 - W.40> 4<Węzeł montażowy W.13 - W.43> 4<Węzeł montażowy W.18 - W.41>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 4.000 2.000 4.000 4.000 4.000 4.000	 22.000
20.3 1	D.01.03.05	Połączenia rur z polietylenu - tuleja kołnierzowa DN110 2<Węzeł montażowy W.35 - W.36>	szt. szt.	 2.000	 2.000
20.3 2	D.01.03.05	Połączenia rur z polietylenu - tuleja kołnierzowa DN90 3<Węzeł montażowy W.06 - W.39> 2<Węzeł montażowy W.15 - W.38>	szt. szt.	 3.000 2.000	 5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20.3 3	D.01.03.05	Zasuwa kołnierзова z obudową i skrzynką DN 150 2<Węzeł montażowy W.15 - W.38> 2<Węzeł montażowy W.35 - W.36> 1<Węzeł montażowy W.01> 1<Węzeł montażowy W.34> 2<Węzeł montażowy W.08 - W.42> 2<Węzeł montażowy W.11 - W.40> 2<Węzeł montażowy W.13 - W.43> 2<Węzeł montażowy W.18 - W.41>	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 2.000 2.000 1.000 1.000 2.000 2.000 2.000 2.000	
				RAZEM	14.000
20.3 4	D.01.03.05	Zasuwa kołnierзова z obudową i skrzynką DN 100 1<Węzeł montażowy W.15 - W.38> 1<Węzeł montażowy W.35 - W.36>	kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
20.3 5	D.01.03.05	Zasuwa kołnierзова z obudową i skrzynką DN 80 1<Węzeł montażowy W.06 - W.39>	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20.3 6	D.01.03.05	Zasuwa kołnierзова z obudową i skrzynką DN 15 1<Węzeł montażowy W.08 - W.42> 1<Węzeł montażowy W.11 - W.40>	kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
20.3 7	D.01.03.05	Zasuwa kołnierзова z obudową i skrzynką DN 20 1<Węzeł montażowy W.18 - W.41> 1<Węzeł montażowy W.13 - W.43>	kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
20.3 8	D.01.03.05	Kolano kołnierзова ze stopką "N" DN80 1<Węzeł montażowy W.06 - W.39>	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20.3 9	D.01.03.05	Króciec dwukołnierзова DN80 - dł 2 m 1<Węzeł montażowy W.06 - W.39>	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20.4 0	D.01.03.05	Hydrant nadziemny łamany HP80 1<Węzeł montażowy W.06 - W.39>	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20.4 1	D.01.03.05	Rury ochronne o śr.nom.200 mm na rurze wodociągowej 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
20.4 2	D.01.03.05	Uszczelnienie systemowe z zachowaniem dystansów na styku rura osłonowa-rura główna 6.28*0.2*2	m m	 2.512	
				RAZEM	2.512
20.4 3	D.01.03.05	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych żelbetowych - bloczki, opaski płyty dla zasów i hydrantów 24	szt szt	 24.000	
				RAZEM	24.000
20.4 4	D.01.03.05	Odpowietrzenie rurociągów wodociągowych 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
20.4 5	D.01.03.05	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD 11	1 prób. 1 prób.	 11.000	
				RAZEM	11.000
20.4 6	D.01.03.05	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych - przyłącza 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
20.4 7	D.01.03.05	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej - przyłącza 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
21		Elektroenergetyka			
21.1	D.07.07.01	Zabezpieczenie, przełączenia sieci na czas robót, zapewnienie dostaw prądu do pose prywatnych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21.2	D.07.07.01	Demontaż przewodów na słupach żelbetowych - do utylizacji (32+27+21.5+40+41+38+38+41+40+39+40+38+43+39+39.5+40+42+40+40+39.5+38.5+37+35+40+33.2+35.5+36.5+39.5+34.5+34.5)*2	m m	2245.400	
				RAZEM	2245.400
21.3	D.07.07.01	Demontaż izolatorów stojących na słupach stojących poz.21.5*1	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
21.4	D.07.07.01	Demontaż opraw oświetleniowych 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
21.5	D.07.07.01	Odkopanie i demontaż słupów 4+25	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
21.6	D.07.07.01	Kopanie rowów dla kabli 0.4*0.6*(28+26+33+12+36)	m ³ m ³	32.400	
				RAZEM	32.400
21.7	D.07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych 28+26+33+12+36	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
21.8	D.07.07.01	Montaż uziomów szpilkowych 4	uziom uziom	4.000	
				RAZEM	4.000
21.9	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 28+26+33+12+36	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
21.10	D.07.07.01	Układanie kabli YAKXs 4x35mm2 39+30+37+47+23	m m	176.000	
				RAZEM	176.000
21.11	D.07.07.01	Zasypanie kabli warstwą piasku o gr.10cm poz.21.9	m m	135.000	
				RAZEM	135.000
21.12	D.07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.21.6-poz.21.9*0.4*(0.10+0.10)	m ³ m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
21.13	D.07.07.01	Wywóz nadmiaru gruntu samochodami samowładowczymi na składowisko wraz z kosztem składowania i utylizacji poz.21.6-poz.21.12	m ³ m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
21.14	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych instalowanych na fundamencie prefabrykowanym - Słup 8 m - wraz z fundamentem i robotami ziemnymi 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21.15	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych instalowanych na fundamencie prefabrykowanym - Słup 6 m - wraz z fundamentem i robotami ziemnymi 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21.16	D.07.07.01	Montaż i stawianie nowego słupa krańcowego wraz z fundamentem i robotami ziemnymi 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
21.17	D.07.07.01	Montaż i stawianie nowych słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych wraz z fundamentem i robotami ziemnymi 24	słup słup	24.000	
				RAZEM	24.000
21.18	D.07.07.01	Montaż wysięgników jednoramiennych na słupach oświetlenia drogowego 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21.19	D.07.07.01	Montaż wysięgników jednoramiennych na słupach linii napowietrznej 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
21.20	D.07.07.01	Montaż wysięgników jednoramiennych dł ok 8 m na słupie oświetlenia przejścia 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21.21	D.07.07.01	Montaż wysięgników jednoramiennych krótkich na słupie oświetlenia przejścia 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21.2	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach oświetlniowych i linii napowietrznej (nowych i istniejących) 3+25+3	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
21.2	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego dla przejść dla pieszych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21.2	D.07.07.01	Wprowadzenie na słup kabli nowych i istniejących przyłączy kablowych 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
21.2	D.07.07.01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu przyłączy napowietrznych zgodnie z tabelami montażowymi w dokumentacji projektowej 28	kpl. kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
21.2	D.07.07.01	Przewieszenie przewodów oraz przyłączy napowietrznych na nowe słupy 3	przew. przew.	3.000	
				RAZEM	3.000
21.2	D.07.07.01	Montaż przewodów linii napowietrznej AsXSn 4x25 (41+38+38+40+40+39+39+38+43+39+39+39+39+42+39+40+39+38+37)/1000	km przew. km przew.	0.747	
				RAZEM	0.747
21.2	D.07.07.01	Montaż przewodów linii napowietrznej AsXSn 4x70 + 4x25 mm (35+34+39+33+35+36+39+35+35)/1000	km przew. km przew.	0.321	
				RAZEM	0.321
21.2	D.07.07.01	Montaż przewodów linii napowietrznej AsXSn 4x35 + 4x25 mm 27/1000	km przew. km przew.	0.027	
				RAZEM	0.027
21.3	D.07.07.01	Regulacja zwisów przewodów linii NN (27+41+38+38+40+40+39+39+38+43+39+39+39+39+42+39+40+39+38+37+35+34+39+33+35+36+39+35+35)/1000	km/1 przew. km/1 przew.	1.095	
				RAZEM	1.095
21.3	D.07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5*2+4*2+19*2+9*4+2*4+2*2+2*5	szt. szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
21.3	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 26*2+4+4+5	pomiar pomiar	65.000	
				RAZEM	65.000
21.3	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 26*2+4+4+5	pomiar pomiar	65.000	
				RAZEM	65.000
21.3	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 26*2+4+4+5	pomiar pomiar	65.000	
				RAZEM	65.000
21.3	D.07.07.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 26*2+4+4+5	pomiar pomiar	65.000	
				RAZEM	65.000
21.3	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 26*2+4+4+5	szt. szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
21.3	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 26*2+4+4+5	szt. szt.	65.000	
				RAZEM	65.000
22		Teletechnika - DSS			
22.1	D.01.03.04a	Zabezpieczenie, podwieszanie, przepięcia sieci na czas robót 1	ryczałt ryczałt	1.000	
				RAZEM	1.000
22.2	D.01.03.04a	Koszt nadzorów Gestora sieci 1	ryczałt ryczałt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23		Teletechnika -ORANGE			
23.1	D.01.03.04a	Zabezpieczenie, podwieszanie, przepięcia sieci na czas robót 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23.2	D.01.03.04a	Budowa kanalizacji teletechnicznej dla przełożenie sieci OPL 1200	m m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
23.3	D.01.03.04a	Wciąganie kabla wielożyłowy w otwór wolny kanalizacji kablowej dla przełożenie sie OPL 1200	m m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
23.4	D.01.03.04a	Budowa kanalizacji teletechnicznej dwudzielnej dla przełożenie sieci światłowodowe rura dwudzielna A 120 PS 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
23.5	D.01.03.04a	Przełożenie odcinka kabla dla sieci światłowodowej 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
23.6	D.01.03.04a	Montaż osłony złączy XAGA 500 55/12-300 z kompletem łączników żył (modułowe 4	złącz. złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
23.7	D.01.03.04a	Montaż złączy i zestawów uszczelniających do muf kabli miedzianych 4	złącz. złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
23.8	D.01.03.04a	Pomiary końcowe prądem stałym kabla - całość 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23.9	D.01.03.04a	Pomiary tłumienności skutecznej - całość 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23.10	D.01.03.04a	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemkowej - całość 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23.11	D.01.03.04a	Badania oraz opłaty zgodnie ze STWiORB, Projektem i wymaganiami Gestora Sieci 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24		Kanał teletechniczny			
24.1	D.01.03.04b	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKO-2g 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
24.2	D.01.03.04b	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama lekka 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
24.3	D.01.03.04b	Końcowa regulacja wysokościowa studni kablowych 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
24.4	D.01.03.04b	Budowa kanalizacji kablowej KTU z rury RHDPE 1x125 z uszczelnieniem otworów i połączeń 1312-poz.24.7	m m	1188.000	
				RAZEM	1188.000
24.5	D.01.03.04b	Budowa kanalizacji kablowej KTU z rur RHDPE 3x40 z uszczelnieniem otworów i p łączeń poz.24.4	m m	1188.000	
				RAZEM	1188.000
24.6	D.01.03.04b	Budowa kanalizacji kablowej KTU z wiązki mikrorurek WMR 1x40x3,7 z uszczelnie- niem otworów i połączeń poz.24.4	m m	1188.000	
				RAZEM	1188.000
24.7	D.01.03.04b	Budowa kanalizacji kablowej KTp z rur RHDPE 2x125 z uszczelnieniem otworów i p łączeń 7*2+25+25+10*6	m m	124.000	
				RAZEM	124.000
24.8	D.01.03.04b	Budowa kanalizacji kablowej KTU z rur RHDPE 3x40 z uszczelnieniem otworów i p łączeń poz.24.7	m m	124.000	
				RAZEM	124.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24.9	D.01.03.04b	Budowa kanalizacji kablowej KTU z wiązki mikrorurek WMR 1x40x3,7 z uszczelnieniem otworów i połączeń	m		
		poz.24.7	m	124.000	
				RAZEM	124.000