

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 985 Nagnajów - Baranów Sanodmierski - Mielec - Dębica polegająca na  
budowie ścieżki pieszko-rowerowej w miejscowości Brzeźnica

**PRZEDMIAR ROBÓT**



ProtechniCon Sp. z o.o.  
30-443 Kraków, ul. Józefa Marcika 25D/1  
+48 666 973 307 biuro@protechnicon.pl  
NIP: 6751736756 REGON: 387243429

10.10.15,

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 985 Nagnajów - Baranów Sanodmierski - Mielec - Dębica polegająca na budowie ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Brzeźnica				
PRZEDMIAR ROBÓT				
Część 1. Roboty drogowe				
Branża drogowa				
Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Wytyczenie trasy i punktów geodezyjnych		
1		Wytyczenie trasy i punktów geodezyjnych	km	0,43
	D.01.02.00	Rozbiórki elementów dróg i ulic wraz z odwozem materiału z robiórki		
	D.01.02.02	Usunięcie warstwy humusu gr 10 cm wraz z odwozem ziemi		
2		Usunięcie warstwy humusu gr 10 cm wraz z odwozem ziemi	m2	3873,62
	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr 20 cm (ul. Wałowa, ul. Kościelna)		
3		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr 20 cm (ul. Wałowa, ul. Kościelna)	m2	420,21
	D.01.02.04	Rozebranie balustrad dla pieszych		
4		Rozebranie balustrad dla pieszych	mb	269,85
	D.01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych		
5		Rozebranie barier drogowych stalowych	mb	23,00
	D.01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego wraz z ławą betonową		
6		Rozebranie krawężnika betonowego wraz z ławą betonową	mb	161,81
	D.01.02.04	Rozebranie obrzeża betonowego wraz z ławą betonową		
7		Rozebranie obrzeża betonowego wraz z ławą betonową	mb	450,98
	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych (umocnienie rowu, dojeście do budynku)		
8		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych (umocnienie rowu, dojeście do budynku)	m2	39,56
	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej chodniki		
9		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej chodniki	m2	812,70
	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej zjazdu		
10		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej zjazdu	m2	109,20
	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr 10 cm (chodniki i zjazdy)		
11		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr 10 cm (chodniki i zjazdy)	m2	921,90
	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych		
12		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych	m2	45,99
	D.01.02.04	Rozebranie przepustów w ciągu rowu		
13		Rozebranie przepustów w ciągu rowu	m	14,50
	D.01.02.04	Rozebranie ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej		

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

14		Rozebranie ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej	m2	1,50
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. z transp. oraz utylizacją</b>		
15		Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. z transp. oraz utylizacją	m3	1272,88
	<b>D.02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypu drogowego wraz z pozyskaniem, dowozem i wbudowaniem</b>		
16		Wykonanie nasypu drogowego wraz z pozyskaniem, dowozem i wbudowaniem	m3	2127,62
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
	<b>D.04.01.01</b>	<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża (KN1-KN6)</b>		
17		Profilowanie i zagęszczenie podłoża (KN1-KN6)	m2	2349,27
	<b>D.04.02.03</b>	<b>Warstwa mrozochronna</b>		
18		Warstwa mrozochronna: mieszanka 0/31,5 z kruszywa niezwiązanego, CBR>35%, k10>8 m/doba; gr 20 cm (KN8, KN9)	m2	395,64
	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - warstwy nieulepszone</b>		
19		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - warstwy nieulepszone	m2	1938,51
	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne</b>		
20		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m2	1938,51
	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowa zasadnicza</b>		
21		Podbudowa zasadnicza: mieszanka 0/31,5 z kruszywa niezwiązanego MN C90/3, CBR>60%; gr 10 cm, E2>80MPa (KN1, KN3)	m2	1333,71
22		Podbudowa zasadnicza: mieszanka niezwiązana z kruszywa łamanego 0/31,5, C90/3, CBR>80%; E2>130MPa gr 20 cm (KN2, KN10)	m2	511,67
23		Podbudowa zasadnicza: mieszanka 0/31,5 z kruszywa niezwiązanego MN C90/3, CBR>60%; gr 20 cm, E2>100MPa (KN4, KN5)	m2	139,76
24		Podbudowa zasadnicza: mieszanka 0/31,5 z kruszywa niezwiązanego MN C90/3, CBR>60%; gr 15 cm, E2>80MPa (KN8, KN9)	m2	395,64
25		Podbudowa zasadnicza: mieszanka 0/31,5 z kruszywa niezwiązanego CBR>35%; gr 30 cm, (KN7)	m <sup>2</sup>	127,89
26		Warstwa ścieralna: mieszanka 4/31,5 z kruszywa niezwiązanego; gr 15 cm, (KN7)	m <sup>2</sup>	127,89
	<b>D.04.05.04</b>	<b>Warstwa mrozochronna z gruntu stabilizowanego</b>		
27		Warstwa mrozochronna: grunt stabilizowany cementem C1,5/2,0<4,0 MPa, E2>80MPa, gr. 35 cm (KN10)	m <sup>2</sup>	190,68
	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
	<b>D.05.03.05a</b>	<b>Warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC 8S gr 4 cm (KN1)</b>		
28		Warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC 8S gr 4 cm (KN1)	m2	1318,59
	<b>D.05.03.05a</b>	<b>Warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC11S gr 4 cm (KN2, KN4)</b>		

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

29		Warstwa ścieralna: beton asfaltowy AC11S gr 4 cm (KN2, KN4)	m2	619,92
	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16W gr 4 cm (KN1)		
30		Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16W gr 4 cm (KN1)	m2	1318,59
	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16W gr 8 cm (KN2)		
31		Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16W gr 8 cm (KN2)	m2	511,67
	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16W gr 5 cm (KN4)		
32		Warstwa wiążąca: beton asfaltowy AC 16W gr 5 cm (KN4)	m2	108,26
	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej gr 6 cm		
33		Frezowanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej gr 6 cm	m2	420,21
	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce grysowej gr 3 cm, kostka kolorowa (KN5)		
34		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce grysowej gr 3 cm, kostka kolorowa (KN5)	m2	31,50
	D.06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	D.06.01.01.	Humusowanie z obsianiem gr. 15 cm		
35		Humusowanie z obsianiem gr. 15 cm	m2	2660,47
	D.06.01.01	Umocnienie skarpy płytami ażurowymi typu "krata" 60x40x10cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.10cm		
36		Umocnienie skarpy płytami ażurowymi typu "krata" 60x40x10cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr. 10cm	m2	364,77
	D.06.01.01	Wykonanie odwodnienia liniowego 20x20cm na podkładzie bet. gr.20cm, pokrywa kl. D400		
37		Wykonanie odwodnienia liniowego 20x20cm na podkładzie bet. gr.20cm, pokrywa kl. D400	m	5,50
	D.06.01.01	Wykonanie korytek betonowych muldowych 12x40cm		
38		Wykonanie korytek betonowych muldowych 12x40cm	m	90,30
	D.06.01.01	Wykonanie ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej		
39		Wykonanie ścieku z dwóch rzędów kostki betonowej	m	10,00
	D.06.03.01a	Pobocze z kruszywa 0/31,5 gr 15 cm (KN6)		
40		Pobocze z kruszywa 0/31,5 gr 15 cm (KN6)	m2	76,34
	D.07.00.00	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
	D.07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych		
41		Bariera drogowa linowa N2/W1/A	mb	372,23
	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
42		Balustrada stalowa U-11a	mb	244,23
	D.08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
	D.08.01.01	Krawężnik betonowy		
43		Krawężnik betonowy 15x30cm na ławie betonowej z oporem C12/15	mb	162,75

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

44		Krawężnik betonowy 20x30cm na ławie betonowej z oporem C12/15	mb	73,50
	D.08.02.01	Chodnik z kostki betonowej		
	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce grysowej gr 3 cm, kostka szara bezfazowa (KN3)		
45		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce grysowej gr 3 cm, kostka szara bezfazowa (KN3)	m2	410,76
	D.08.02.02	Schody terenowe o nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm, kostka szara bezfazowa		
46		Schody terenowe o nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm, kostka szara bezfazowa	m2	4,20
	D.08.03.01	Obrzeża betonowe		
47		Obrzeże betonowe 8x30 na ławie betonowej z oporem C8/10	mb	599,03
48		Palisada betonowa 20x17,5x80cm na ławie betonowej z oporem C8/10	mb	44,50
49		Palisada betonowa 20x17,5x80cm na ławie betonowej z oporem C8/10	mb	4,00

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 985 Nagnajów - Baranów Sanodmierski - Mielec - Dębica polegająca na budowie ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Brzeźnica				
PRZEDMIAR ROBÓT				
Część 2. Remont mostu drogowego				
Branża mostowa				
Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE		
	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty		
	M.11.01.01	Wykopy		
1		Wykopy pod fundamenty z umocnieniem. Grunt z wykopu na odwóz do 10km	m3	156,60
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem		
2		Zasypanie wykopów z zagęszczeniem, grunt z dowozu	m3	156,60
	M.12.00.00	ZBROJENIE		
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa		
	M.12.01.01	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N		
3		Zbrojenie - kapa chodnikowa	kg	1564,00
4		Zbrojenie - ława fundamentowa	kg	1806,00
	M.13.00.00	BETON		
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny		
	M.13.01.03	Betonowe elementy podpór		
5		C30/37 - Ława fundamentowa	m3	21,00
	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego układany w deskowaniu		
6		C30/37 - Kapa chodnikowa	m3	11,00
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny		
	M.13.02.02	Beton klasy ≤ C20/25 w deskowaniu		
7		C20/25 - beton pod kapami chodnikowymi	m3	1,70
8		C8/10 - beton pod ławą fundamentową	m3	2,10
	M.13.07.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych		
	M.13.07.01	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką akrylową		
9		Powłoka (elastyczna) o podwyższonej zdolności pokrywania rys (elementy żelbetowe)	m2	1264,68
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE		
	M.15.01.00	Izolacje cienkie		
	M.15.01.01	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno		
10		Izolacje powłokowe	m2	36,5
	M.15.02.00	Izolacje grube		
	M.15.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej		
11		Izolacja z papy zgrzewalnej, 1 warstwa gr. 0.5cm	m2	345,24
	M.15.03.00	Nawierzchnie		
	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna		

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

12		Warstwa ścieralna AC11S, gr. 4cm	m2	288,93
	<b>D.05.03.05b</b>	<b>Warstwa wiążąca</b>		
13		Warstwa wiążąca AC16W, gr. 5.5cm	m2	288,93
	<b>M.15.03.13</b>	<b>Nawierzchnia na chodnikach z asfaltu lanego</b>		
14		Asfalt lany, gr. 3cm	m2	90,53
	<b>M.16.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE OBIEKTÓW</b>		
	<b>M.16.01.00</b>	<b>Odwodnienie pomostu</b>		
	<b>M.16.01.01</b>	<b>Wpusty ściekowe żeliwne</b>		
15		Wpusty mostowe	szt.	6,00
	<b>M.16.01.03</b>	<b>Sączki odwadniające izolację</b>		
16		Sączki odwadniające izolację	szt.	14,00
	<b>M.16.01.04</b>	<b>Dreny z geowłókniny</b>		
17		Dren poprzeczny z geowłókniny na izolacji pomostu	mb	40,00
18		Dren podłużny prefabrykowany otoczony grysem lakierowanym na izolacji pomostu	mb	82,20
	<b>M.18.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>		
	<b>M.18.01.00</b>	<b>Dylatacje szczelne</b>		
	<b>M.18.01.01</b>	<b>Bitumiczne przekrycie dylatacyjne</b>		
19		Bitumiczne przekrycie dylatacyjne, gr. min. 50cm	mb	19,90
	<b>M.19.00.00</b>	<b>BEZPIECZEŃSTWO RUCHU</b>		
	<b>M.19.01.00</b>	<b>Elementy zabezpieczające</b>		
	<b>M.19.01.01</b>	<b>Krawężniki</b>		
20		Krawężnik granitowy na obiekcie (200x180)	mb	107,48
	<b>M.19.01.04</b>	<b>Balustrady</b>		
21		Balustrada kotwiona, wys. poręczy h=1,10m	mb	103,60
	<b>M.20.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>		
	<b>M.20.01.00</b>	<b>Roboty różne</b>		
	<b>M.20.01.01</b>	<b>Rury osłonowe dla przewodów</b>		
22		Rury osłonowe RHDPEd fi110 - przewody w kapach chodnikowych	m	99,48
	<b>M.22.00.00</b>	<b>PRACE MODERNIZACYJNE</b>		
	<b>M.22.01.00</b>	<b>Roboty różne</b>		
	<b>M.22.01.01</b>	<b>Kotwy wklejane</b>		
23		Kotwy wklejane	szt	100,00
	<b>M.22.01.03</b>	<b>Osadzenie prętów w konstrukcjach żelbetowych</b>		
24		Nawiercenie otworów i osadzenie w nich prętów (w konstrukcjach żelbetowych)	szt	232,00
	<b>M.23.00.00</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-1</b>		
	<b>M.23.01.00</b>	<b>Elementy betonowe</b>		
	<b>M.23.01.02</b>	<b>Robiórka istniejących elementów konstrukcji niosącej</b>		
25		Rozbiórka kapy chodnikowej	m3	14,18
26		Rozbiórka krawężników	mb	101,48
27		Rozbiórka schodów skarpowych	mb	6,00

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

<b>M.23.02.00</b>	<b>Elementy stalowe</b>		
28	Rozbiórka balustrad na krawężniach obiektu	m	99,48
29	Rozbiórka wpustów mostowych	szt.	6,00
30	Rozbiórka sączków	szt.	14,00
<b>M.23.03.00</b>	<b>Elementy inne</b>		
<b>M.23.03.01</b>	<b>Rozbiórka nawierzchni mostowej</b>		
31	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej jezdni gr. 10 cm wraz z izolacją płyty pomostu	m2	363,45
32	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej chodników gr. 3 cm	m2	90,53
<b>M.23.03.04</b>	<b>Rozbiórka umocnień stożków i nasypów</b>		
33	Rozbiórka umocnień, gr. do 20cm	m2	38,95

<b>RAZEM BRANŻA MOSTOWA</b>
-----------------------------



Rozbudowa drogi wojewodzkiej nr 985 Nagnajów - Baranów Sanodmierski - Mielec - Dębica polegająca na budowie ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Brzeźnica				
KOSZTORYS INWESTORSKI				
Część 3. Budowa kładki pieszo-rowerowej				
Branża mostowa				Razem:
Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1		Urządzenie i utrzymanie placu oraz zaplecza budowy	ryczałt	1,00
	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu		
2		Wytyczenie obiektu i obsługa geodezyjna (~40,5m)	kpl	1,00
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE		
	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty		
	M.11.01.01	Wykopy		
3		Wykopy pod fundamenty z umocnieniem. Grunt z wykopu na odwóz do 10km	m3	271,28
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem		
4		Zasypanie wykopów z zagęszczeniem, grunt z dowozu	m3	282,02
	M.11.04.00	Ścianki szczelne		
	M.11.04.01	Ścianka szczelna		
5		Wbicie ścianki szczelnej traconej	m2	231
	M.12.00.00	ZBROJENIE		
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa		
	M.12.01.01	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N		
6		Zbrojenie - Podpory - Oczep przyczółków	kg	763,00
7		Zbrojenie - Podpory - Skrzydła przyczółków	kg	1426,00
8		Zbrojenie - Podpory - Obetonowanie filarów	kg	328,00
9		Zbrojenie - Podpory - Ciosy podłożyskowe	kg	118,00
10		Zbrojenie - Podwalina umocnienia stożków skarpowych	kg	652,70
11		Zbrojenie - Płyty oporowe kotew	kg	330,00
	M.13.00.00	BETON		
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny		
	M.13.01.03	Betonowe elementy podpór		
12		C30/37 - Oczep przyczółków	m3	9,35
13		C30/37 - Skrzydła przyczółków	m3	23,50
14		C30/37 - Obetonowanie filarów	m3	4,28
15		C30/37 - Ciosy podłożyskowe	m3	0,28
16		C30/37 - Płyty oporowe kotew	m3	2,82
	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny		
	M.13.02.02	Beton klasy ≤ C20/25 w deskowaniu		
17		C8/10 - beton wyrównawczy, gr. 15cm	m3	2,61
18		C20/25 - Podwalina umocnienia stożków skarpowych (w deskowaniu)	m3	22,08

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

	M.13.07.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych		
	M.13.07.01	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką akrylową		
19		Powłoka (elastyczna) o podwyższonej zdolności pokrywania rys (elementy żelbetowe)	m2	98,63
	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE		
	M.14.01.00	Wykonanie konstrukcji stalowych		
	M.14.01.01	Konstrukcja stalowa ze stali S355 J2		
20		Konstrukcja stalowa kładki	t	27,84
21		Konstrukcja stalowa podpór pośrednich	t	8,17
22		Konstrukcja stalowa podpór skrajnych	t	1,48
	M.14.01.03	Kotwy stalowe		
23		Kotwy	t	0,42
	M.14.03.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych		
	M.14.03.01	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych powłokami malarskimi		
24		Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych powłokami malarskimi	m2	664,12
	M.14.03.02	Metalizacja cynkowa		
25		Metalizacja cynkowa	m2	772,11
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE		
	M.15.01.00	Izolacje cienkie		
	M.15.01.01	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno		
26		Izolacje powłokowe	m2	107
	M.15.03.00	Nawierzchnie		
	M.15.03.13	Nawierzchnia na bazie żywicy epoksydowej i poliuretanu - typ podatny		
27		Żywica poliuretanowo-epoksydowa, gr. 0,5cm	m2	187,01
	M.16.00.00	ODWODNIENIE OBIEKTÓW		
	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu		
	M.16.01.01	Wpusty ściekowe żeliwne		
28		Wpusty kładkowe	szt.	3,00
	M.16.01.06	Rury odwadniające		
29		Kolektory zbiorcze - Wykonanie odwodnienia obiektu - kolektory odwadniające zbiorcze DN250 z HDPE wraz z kompensatorami	mb	29,60
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA		
	M.17.01.00	Łożyska standardowe		
	M.17.01.01	Łożyska elastomerowe		
30		Wielokierunkowe łożysko elastomerowe o nośności 120kN	szt.	2,00
31		Wielokierunkowe łożysko elastomerowe o nośności 360kN	szt.	2,00
32		Jednokierunkowe łożysko elastomerowe o nośności 120kN	szt.	1,00
33		Jednokierunkowe łożysko elastomerowe o nośności, 360kN	szt.	2,00
34		Stałe łożysko elastomerowe o nośności 120kN	szt.	1,00

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
	M.18.01.00	Dylatacje szczelne		
	M.18.01.01	Przekładka PTFE		
35		Przekładka PTFE	mb	8,20
	M.19.00.00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU		
	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające		
	M.19.01.21	Balustrady		
36		Balustrada kotwiona w pomoście kładki, wys. poręczy h=1,20m	mb	104,00
37		Balustrada kotwiona w fundamentach, wys. poręczy h=1,20m	mb	13,40
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE		
	M.20.01.00	Roboty różne		
	M.20.01.02	Schody robocze z balustradą		
38		Schody skarpowe	m	22,00
	M.20.01.04	Znaki pomiarowe		
39		Znaki pomiarowe	szt.	16,00
40		Reper stały	szt.	1,00
	M.20.01.11	Umocnienie stożków i skarp przyczółków		
41		Umocnienie płytami ażurowymi	m2	105,44
	M.22.00.00	PRACE MODERNIZACYJNE		
	M.22.01.00	Roboty różne		
	M.22.01.03	Osadzenie prętów w konstrukcjach żelbetowych		
42		Kotwy wklejane fi36	szt	16,00
43		Kotwy wklejane fi64	szt	24,00
44		Kotwy wklejane fi20	szt	116,00

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 985 Nagnajów - Baranów Sanodmierski - Mielec - Dębica polegająca na budowie ścieżki pieszko-rowerowej w miejscowości Brzeźnica				
PRZEDMIAR ROBÓT				
Część 4. Rozbudowa przepustu drogowego				
Branża mostowa				
Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu		
1		Wytyczenie obiektu i obsługa geodezyjna	kpl	1,00
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE		
	M.11.01.00	Roboty ziemne pod fundamenty		
	M.11.01.01	Wykopy		
2		Wykopy pod fundamenty z umocnieniem. Grunt z wykopu na odwóz do 10km	m3	44,73
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem		
3		Zasypanie wykopów z zagęszczeniem, grunt z dowozu	m3	30,47
3		Ława kruszywowa stabilizowana mechanicznie	m3	5,76
	M.12.00.00	ZBROJENIE		
	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa		
	M.12.01.01	Zbrojenie betonu stalą klasy A-III N		
4		Zbrojenie - płyta zespalająca	kg	21,00
5		Zbrojenie - fundament pod słupki balustrady	kg	12,00
	M.13.00.00	BETON		
	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny		
	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu		
		C30/37 - Płyta zespalająca	m3	0,38
6		C30/37 - Fundament pod słupki balustrady	m3	0,18
	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe		
	M.13.03.04	Obiekty z prefabrykowanych elementów żelbetowych		
7		Prefabrykat okrągły, średnica 0,80m, długość 0,99m	szt.	3,00
8		Prefabrykat okrągły skrajny, średnica 0,80m, długość 1,43m	szt.	1,00
	M.13.07.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych		
	M.13.07.01	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką akrylową		
9		Powłoka (elastyczna) o podwyższonej zdolności pokrywania rys (elementy żelbetowe)	m2	0,84
	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE		
	M.15.01.00	Izolacje cienkie		
	M.15.01.01	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno		
10		Izolacje powłokowe	m2	15,15

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

	M.15.02.00	Izolacje grube		
	M.15.02.01	Izolacja z papy grzewalnej		
11		Paski z papy grzewalnej na stykach prefabrykatów, szer. 0.30m	m2	2,80
12		Warstwa papy grzewalnej gr. 5 mm	m2	3,96
	M.19.00.00	BEZPIECZENSTWO RUCHU		
	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające		
	M.19.01.21	Balustrady		
13		Balustrada robocza na skarpie	mb	2,00
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE		
	M.20.01.00	Roboty różne		
	M.20.01.04	Znaki pomiarowe		
14		Znaki pomiarowe	szt.	2,00
15		Reper stały	szt.	1,00
	M.23.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111300-1		
	M.23.01.00	Elementy betonowe		
	M.23.01.02	Robiórka istniejących elementów konstrukcji niosącej		
16		Robiórka ściany czołowej od strony dolnej wody	m3	2,46

<b>Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 985 Nagnajów - Baranów Sanodmierski - Mielec - Dębica polegająca na budowie ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Brzeźnica</b>				
<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>				
<b>Część 5. Budowa kanalizacji deszczowej</b>				
<b>Branża sanitarna</b>				<b>Razem:</b>
Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	<b>D.01.01.01</b>	<b>Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej</b>		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,32
2		Wykonanie pomiarów inwentaryzacji oraz dokumentacji powykonawczej	kpl	1,00
	<b>D.01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 20 cm	m2	115,00
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	<b>D.03.02.01</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
4		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV- przyjęto 20% wykopu pod kanał	m³	126,26
5		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - przyjęto 80% wykopu pod kanał	m³	505,04
6		Wykopy liniowe szerokości 2,5-4,5-m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV - przyjęto 20% wykopu pod studnie	m³	93,74
7		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - przyjęto 80% wykopu pod studnie	m³	374,96
8		Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m; wraz z dodatkiem za każdy rozpoczęty 1m szerokości wykopu	m2	1765,00
9		Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV wraz z wymaganym zagęszczeniem	m³	383,60
10		Zasypywanie wykopów szerokości ponad 2,5-4,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV	m³	368,40
11		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	m³	343,90

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

12		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t - łącznie 15km	m³	343,90
13		Utylizacja gruntu pozyskanego z wykopów	t	343,90
	<b>D.03.00.00</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>		
	<b>D.03.02.01</b>	<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
14		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm - Analogia: podsypka 15cm pod przewody + 30cm obsypka	m³	232,40
15		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm - Analogia: podsypka żwirowa pod studnie 20cm	m³	35,60
16		Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PP-B, Dn·200·mm wraz z wymaganymi kształtkami	m	78,50
17		Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kanał PP-B Dn·300·mm wraz z wymaganymi kształtkami	m	46,30
18		Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kanał PP-B Dn·400·mm wraz z wymaganymi kształtkami	m	156,60
19		Odwodnienie liniowe z rusztem klasy D400 o szer. rusztu D=200mm	m	5,50
20		Systemowa studzienka odpływowa odwodnienia liniowego klasy D400 szer. rusztu D=200mm	szt.	1,00
21		Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych Rura HDPE spiralnie karbowana - średnica 500mm	m	28,60
22		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe przepustu dla rur Fi 50·cm	sz.	4,00
23		Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym	szt.	13,00
24		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość do 3·m	szt.	10,00
25		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość do 3·m - studnia rewizyjna na rowie krytym	szt.	1,00
26		Studnia rewizyjna kaskadowa z kręgów betonowych z kaskadą zewnętrzną w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 5 m	szt.	1,00
27		Studnia rewizyjna kaskadowa z kręgów betonowych z kaskadą zewnętrzną w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m	szt.	1,00
28		Osadnik poziomy zawieszin Dw1500mm, Vos=2,0m³	kpl.	1,00
29		Obudowy wylotów sączków podłużnych i kolektorów - analogia: prefabrykowany wylot kanału DN400mm z klapą zwrotną	kpl.	1,00
30		Ułożenie ścieku skarpowego trapezowego (jako element wylotu skarpowego)	m	4,00
31		Podsypka cementowo-piaskowa pod prefabrykaty ścieku skarpowego (warstwa 10cm)	m³	0,50
32		Umocnienie skarpy rzeki przy wylotach kanałów - analogia: umocnienie kamieniem łamanym D=0,5-0,7m z klinowaniem mniejszym kamieniem (umocnienie na granicy skarpy rzeki)	m²	12,00
33		Umocnienie skarpy rzeki przy wylotach kanałów - analogia - koryto odpływowe z narzutu z kamienia łamanego D=0,15-0,17m z wypełnieniem szczelin betonem	m²	21,40

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
34		Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi 60x40x8 cm (w rejonie wylotów kanałów i przykanalików)	m2	7,60
35		Podsypka wyrównawcza z piasku pod płytami ażurowymi (warstwa 10cm)	m³	1,00
36		Ustawienie krawężników betonowych 20x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem - analogia - krawężnik betonowy 20x30x50cm jako element wylotu skarpowego (element oporowy)	m	0,50
37		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - regulacja wysokościowa zwieńczenia (kraty) studni ściekowej	szt.	1,00
38		Monitoring kanałów grawitacyjnych kanalizacji Dn200-Dn400mm	m	281,40
39		Demontaż istniejącej kanalizacji deszczowej i elementów odwodnienia Fi-160-200 mm wraz ze studniami rewizyjnymi - z odwozem i utylizacją	m	93,60
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>		
40		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	115,00
41		Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 20 cm	m2	115,00



Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 985 Nagnajów - Baranów Sanodmierski - Mielec - Dębica polegająca na budowie ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Brzeźnica				
PRZEDMIAR ROBÓT				
Część 6. Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej				
Branża sanitarna			Razem:	
Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Wytczenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,11
2		Wykonanie pomiarów inwentaryzacji oraz dokumentacji powykonawczej	kpl	1,00
	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 20·cm	m2	139,00
	U.01.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	U.01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej		
4		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV- przyjęto 20% wykopu pod kanał	m³	28,70
5		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - przyjęto 80% wykopu pod kanał	m³	114,80
6		Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m; wraz z dodatkem za każdy rozpoczęty 1m szerokości wykopu	m2	339,00
7		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV wraz z wymaganym zagęszczeniem	m³	103,70
8		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	m3	51,80
9		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t - łącznie 15km	m3	51,80
10		Utylizacja gruntu pozyskanego z wykopów	t	51,80
	U.01.00.00	ROBOTY MONTAŻOWE		
	U.01.03.05	Przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej tłocznej		
11		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm - Analogia: podsypka 15cm pod przewody + 30cm obsypka	m³	40,70

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
12		Montaż rurociągów z rur polietylenowych - rury PE100 SDR 17 Fi 90 mm	m	37,90
13		Montaż rurociągów z rur polietylenowych - rury do kanalizacji sanitarnej PE100 SDR 17 Fi 75 mm	m	58,50
14		Wykonanie horyzontalnego przewiertu sterowanego pod nasypem DW985 wraz z wciąganiem rur osłonowych PE100RC Fi180mm	m	27,00
15		Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych PE Dn180mm wraz z montażem płóz i manszet	m	27,00
16		Montaż rurociągów z rur polietylenowych - rury ochronne PE100 SDR17 Fi 110x6,6mm	m	12,00
17		Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych PE Dn110mm wraz z montażem płóz i manszet	m	12,00
18		Kształtki PE na rurociągach PE - Kolana i łuki doczołowe PE100 Fi 90 15st-60st	szt.	4,00
19		Kształtki PE na rurociągach PE - Kolana i łuki doczołowe PE100 Fi 75 15st-60st	szt.	6,00
20		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-90-mm - Kołnierz stalowy + tuleja kołnierzowa dla rur PE Dz/DN: 90/80	szt.	2,00
21		Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-75-mm - Kołnierz stalowy + tuleja kołnierzowa dla rur PE Dz/DN: 75/65	szt.	2,00
22		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - Łącznik rurowo-kołnierzowy do rur stalowych DN80	szt.	2,00
23		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - Łącznik rurowo-kołnierzowy do rur PVC Dn75 / DN65	szt.	2,00
24		Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - Łącznik rurowo-rurowy uniwersalny dn32 - do ponownego połączenia przyłącza wodoc.	szt.	1,00
25		Wymiana istniejących zasuw wodociagowych - Zasuwa kołnierzowa DN80 z teleskopową obudową do zasuw i skrzynką uliczną	kpl.	2,00
26		Próba wodna szczelności sieci z rur typu PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-do 90-mm	próba	2,00
27		Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej lub kanalizacji sanitarnej tłocznej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	odcinek	2,00
28		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 160-mm	odcinek	1,00
29		Taśma lokalizacyjna PE koloru niebieskiego lub drut lokalizacyjny	m	188,00
30		Taśma lokalizacyjna PE koloru brązowego	m	188,00
31		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociagowe i gazowe; Analogia: Regulacja pionowa wodociagowych skrzynek ulicznych	szt.	1,00
32		Demontaż istniejącej sieci wodociagowej i kanalizacji sanitarnej Dn-75, 90-mm z odwozem i utylizacją	m	93,00
33		Nadzór właściciela sieci wodociagowej	kpl.	1,00
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>		

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

34		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m2	139,00
35		Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 20·cm	m2	139,00

<b>Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 985 Nagnajów - Baranów Sanodmierski - Mielec - Dębica polegająca na budowie ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Brzeźnica</b>				
<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>				
<b>Część 7. Przebudowa sieci gazowej</b>				
<b>Branża sanitarna</b>				<b>Razem:</b>
Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	<b>D.01.01.01</b>	<b>Wytyczenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej</b>		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,25
2		Wykonanie pomiarów inwentaryzacji oraz dokumentacji powykonawczej	kpl.	1,00
	<b>D.01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>		
3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 20·cm	m2	442,00
	<b>U.01.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	<b>U.01.03.06</b>	<b>Przebudowa sieci gazowej</b>		
4		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV- przyjęto 20% wykopu pod rurociąg	m³	46,90
5		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - przyjęto 80% wykopu pod rurociąg	m³	187,60
6		Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1·m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3·m; wraz z dodatkiem za każdy rozpoczęty 1m szerokości wykopu	m2	501,50
7		Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0·m, kategoria gruntu III-IV wraz z wymaganym zagęszczeniem	m³	152,80
8		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	m³	80,70
9		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t - łącznie 15km	m³	80,70
10		Utylizacja gruntu pozyskanego z wykopów	t	80,70
	<b>U.01.00.00</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>		
	<b>U.01.03.06</b>	<b>Przebudowa sieci gazowej</b>		
11		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm - Analogia: podsypka 15cm pod przewody + 30cm obsypka	m³	79,40

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
12		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 dn90x5,4mm	m	244,50
13		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 dn40x3,7mm	m	3,50
14		Wykonanie horyzontalnego przewiertu sterowanego pod nasypem DW985 wraz z wciąganiem rur osłonowych PE100RC Fi180mm	m	28,00
15		Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach osłonowych Fi 180mm z płozami i zamknięciem końcowym rur manszetami	m	28,00
16		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), RURA OSŁONOWA PE100 RC SDR17 typ 2 dn180x10,7mm	m	17,50
17		Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach osłonowych Fi 180mm z płozami i zamknięciem końcowym rur manszetami	m	17,50
18		Kształtki PE na rurociągach PE - Kolana i łuki doczołowe PE100 Fi 90 15st-60st	szt.	9,00
19		Kształtki PE na rurociągach PE - Kolana i łuki doczołowe PE100 Fi 40 45st	szt.	4,00
20		Kształtki PE na rurociągach PE - Trójnik równoprzelotowy elektrooporowy PE100 SDR17 dn90/90, trójnik redukcyjny dn90/63	szt.	3,00
21		Kształtki PE na rurociągach PE - Redukcja doczołowa PE100 SDR17 dn90/75mm, kołpak zaślepiający dn65	szt.	3,00
22		Kształtki PE na rurociągach PE - Mufa elektrooporowa PE100 SDR17 dn90mm, redukcja elektrooporowa dn63/40mm	szt.	4,00
23		Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90·mm, z agregatem - Analogia - połączenie rurowe PE/stal Fi 75/65mm	złącze	2,00
24		Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90·mm, z agregatem - Analogia - połączenie rurowe PE/stal Fi 40/32mm	złącze	2,00
25		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego oraz drutem lokalizacyjnym 2,5mm <sup>2</sup>	m	248,00
26		Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa, Dn 150-300·mm - Analogia: Próba szczelności gazociągów na ciśnienie 0,75 MPa, Dn 90 mm	próba	2,00
27		Demontaż gazociągów PE Fi 32-80 mm	m	242,00
28		Nadzór właściciela sieci gazowej	kpl.	1,00
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>		
29		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	m <sup>2</sup>	442,00
30		Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 20·cm	m <sup>2</sup>	442,00

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 985 Nagnajów - Baranów Sanodmierski - Mielec - Dębica polegająca na budowie ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Brzeźnica				
PRZEDMIAR ROBÓT				
Część 8. Budowa oświetlenia ulicznego oraz przejść pieszych				
Branża elektroenergetyczna				
Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	1,00
2		Wykonanie pomiarów inwentaryzacji oraz dokumentacji powykonawczej	kpl	1,00
	D.07.00.00	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY LINII ENERGETYCZNYCH		
	D.07.07.01	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Budowa oświetlenia ulicznego oraz przejść pieszych		
3		Urządzenia rozdzielcze (szafka oświetleniowa SO-LED z układem kompensacji mocy biernej 1-faz.), masa ponad 20' kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt.	2,00
4		Przyłącz do sieci elektroenergetycznej nN, realizacja na podstawie Warunków przyłączeniowych Tauron Dystrybucja S.A.	szt.	2,00
5		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, aluminiowy anodowany 10 m z wysięgnikiem 1-ramiennym, wraz z złączem kablowym, na fundamencie prefabrykowanym	szt.	15,00
6		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, aluminiowy anodowany 10 m z wysięgnikiem 2-ramiennym, wraz z złączem kablowym, na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1,00
7		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, aluminiowy anodowany 9 m z wysięgnikiem 1-ramiennym, wraz z złączem kablowym, na fundamencie prefabrykowanym	szt.	2,00
8		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, aluminiowy anodowany 8m z wysięgnikiem 1-ramiennym, wraz z złączem kablowym, na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1,00
9		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, aluminiowy anodowany 6m z wysięgnikiem 1-ramiennym, wraz z złączem kablowym, na fundamencie prefabrykowanym lub kotwie mostowej	szt.	5,00
10		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa uliczna LED 55-65W programowalna z autonomicznym reduktorem mocy	szt.	4,00

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
11		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa uliczna LED 70-80W programowalna z autonomicznym reduktorem mocy	szt.	14,00
12		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa uliczna LED 28-40W programowalna z z autonomicznym reduktorem mocy	szt.	1,00
13		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa przejść pieszych asymetryczna ruchu prawostronnego LED 40-50W programowalna z autonomicznym reduktorem mocy	szt.	4,00
14		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa przejść pieszych asymetryczna ruchu prawostronnego LED 28-40W programowalna z autonomicznym reduktorem mocy	szt.	2,00
15		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do do 10 m, przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	kpl	25,00
16		Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	540,00
17		Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	m	540,00
18		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m, 2-warstwy, krotność=2,00	m	540,00
19		Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych oświetleniowych, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III, zasypanie z stabilizacją gruntu	m <sup>3</sup>	9,00
20		Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m <sup>3</sup>	130,00
21		Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura HDPE przeciskowa Fi 110/6,3 mm, 1 rura w wiązce	m	42,00
22		Układanie rur ochronnych z HDPE w wykopie, rura do Fi 75 mm, gietka karbowana	m	820,00
23		Układanie rur ochronnych z HDPE w wykopie, rura do Fi 110 mm, pełnościenna sztywne	m	72,00
24		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> do 1.0 kg/m	m	820,00
25		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe YKXS 4x16mm <sup>2</sup> do 1.0 kg/m	m	20,00
26		Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel YKY 2x2,5mm <sup>2</sup> do 1.0 kg/m, przykrycie kabla folia	m	100,00
27		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm <sup>2</sup>	szt.	48,00
28		Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki St/Zn do 120 mm <sup>2</sup> stalowaocynkowana	m	640,00
29		Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych, kategoria gruntu III	m	108,00
30		Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 10 mm <sup>2</sup> Cu, LgY10mm <sup>2</sup>	m	24,00
31		Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 4 żyły	odcinek	24,00

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

32		Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomiar	2,00
33		Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny	pomiar	24,00
34		Sprawdzenie ustawień opraw zamontowanego obwodu oświetleniowego i pomiary parametrów oświetleniowych	kpl	2,00
35		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i ziemi, załadunek i wywiezienie na wysypisko samochodami do 10 km	m3	22,00



Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 985 Nagnajów - Baranów Sanodmierski - Mielec - Dębica polegająca na budowie ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Brzeźnica				
PRZEDMIAR ROBÓT				
Część 9. Przebudowa sieci elektroenergetycznych				
Branża elektroenergetyczna				
Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty przygotowawcze geodezyjne oraz sporządzenie inwentaryzacji i dokumentacji powykonawczej		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,20
2		Wykonanie pomiarów inwentaryzacji oraz dokumentacji powykonawczej	kpl	1,00
	D.01.03.01	Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Przebudowa sieci elektroenergetycznych - montaże		
3		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12 m wytrzymałości 1000daN, wraz z ustojem żelbetowym	słup	1,00
4		Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 2.5 m, kategoria gruntu III, zasypianie z stabilizacją gruntu	m3	1,00
5		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x70 mm2	km	0,06
6		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x25 mm2	km	0,06
7		Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, ręcznie, przewód do 4x25 mm2	szt.	1,00
8		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nN, trzon kabłkowy z izolatorem	szt.	4,00
9		Montaż wysięgników rurowych na słupie żelbetowym, wysięgnik do 15 kg stalowy ocynkowany dł. Do 1,5 m	szt.	2,00
10		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa uliczna LED 55-65W programowalna z autonomicznym reduktorem mocy	szt.	2,00
11		Rozebranie nawierzchni drogowych grubość 4 cm, mechanicznie, dwie warstwy krotność 2 Krotność=2	m2	8,00
12		Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie, dwie warstwy krotność 2 Krotność=2	m2	8,00
13		Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m	m	35,00
14		Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	35,00

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
15		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m, 2 warstwy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2,00	m	35,00
16		Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	8,00
17		Układanie rur ochronnych z HDPE w wykopie, rura do Fi'110'mm, pełnocienna sztywna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	33,00
18		Układanie rur ochronnych z HDPE w wykopie, rura do Fi'110'mm, dzielona sztywna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	33,00
19		Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel NA2XY-J(YAKXs) 4x35mm2 do 3.0 kg/m, przykrycie kabla folią	m	37,00
20		Mufy przelotowe z rur termokurczliwych na kablach energetycznych o izolacji papierowej i powłoce ołowianej, Al do 1 kV, kabel 1-żyłowy, do 150 mm2	szt.	2,00
21		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2	szt.	2,00
22		Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 4 żyły	odcinek	2,00
	<b>D.01.03.01</b>	<b>Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b> <b>Demontaże sieci elektroenergetycznych</b>		
23		Słupy żelbetowe linii nN, demontaż słupa z ustojem i uzbrojeniem do linii	szt.	1,00
24		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nN typu AsXSn lub podobnych, przewód do 4x70 mm2. Demontaż	km	0,05
25		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x25 mm2. Demontaż	km	0,05
26		Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg	szt.	2,00
27		Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	2,00
28		Identyfikacja w terenie podziemnej linii kablowej nN/SN z udziałem samochodu pomiarów elektroenergetycznych wraz z wykonaniem odkrywek kontrolnych linii	odcinek	2,00
29		Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe nN do 3.0 kg/m, Demontaż kabla oraz odkopania i zasypanie z zagęszczeniem	m	37,00
30		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i ziemi, załadunek i wywiezienie na wysypisko samochodami do 10 km	m3	8,00
	<b>D.01.03.01</b>	<b>Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych</b> <b>Przebudowa sieci elektroenergetycznej Firmy Lerg</b>		
31		Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.5'm, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0 m	m	12,00
32		Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.5 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	12,00
33		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,5 m, 2-warstwy Krotność=2,00	m	12,00

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

34		Układanie rur ochronnych z RHDPE 160/8mm w wykopie, rura do Fi 160 mm, pełnościenna sztywna zewn./wew. Gładka	m	6,00
35		Układanie kabli w rowach kablowych. Kable 3-żyłowe YAKY 3x120mm <sup>2</sup> 6kV układane ręcznie, masa do 3 kg/m, przykrycie kabla folią wzdłużnie	m	12,00
36		Montaż w rowach muf przejściowych lub przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych 3-żyłowych z żyłami Al, kabel do 10 kV, do 240 mm <sup>2</sup> , zestaw mufowy 3-fazowy	kpl	2,00
37		Zagęszczanie zasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m <sup>3</sup>	5,00
38		Linia kablowa SN o napięciu do 10kV. Pomiar parametrów elektrycznych linii 3-fazowej, z uwzględnieniem standaryzacji Tauron	odcinek	1,00

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 985 Nagnajów - Baranów Sanodmierski - Mielec - Dębica polegająca na budowie ścieżki pieszko-rowerowej w miejscowości Brzeźnica				
PRZEDMIAR ROBÓT				
Część 10. Przebudowa sieci teletechnicznej				
Branża teletechniczna				
Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

	D-01.00.00	PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ		
	D-01.03.04b	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5 m, kategoria gruntu III		
1		Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5 m, kategoria gruntu III	szt.	9,00
	D-01.03.04b	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5 m, kategoria gruntu III		
2		Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5 m, kategoria gruntu III	szt.	3,00
	D-01.03.04b	Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi 15 mm		
3		Zawieszenie kabla napowietrznego, samonośnego, XTKMXn Fi 15 mm	m	1200,00
	D-01.03.04b	Montaż skrzynki słupowej		
4		Montaż skrzynki słupowej	szt.	4,00
	D-01.03.04b	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m		
5		Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	szt.	4,00
	D-01.03.04b	Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi 3 mm		
6		Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi 3 mm	km	1,20
	D-01.03.04b	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych z wkładką PCW pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu - amalogia rury dwudzielnis fi 160mm		
7		Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych z wkładką PCW pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu - amalogia rury dwudzielnis fi 160mm	m	10,00
	D-01.00.00	BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO		
	D-01.03.04a	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III		
8		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt.	12,00

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jendostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5

	D-01.03.04a	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - KTU-1		
9		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - KTU-1	m	492,00
	D-01.03.04a	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii I-II, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie - KTP-1		
10		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii I-II, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie - KTP-1	m	129,00
	D-01.03.04a	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii I-II, HDPE Fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu - KTU-1		
11		Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii I-II, HDPE Fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu - KTU-1	km	492,00
	D-01.03.04a	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm - zaciąganie mikrowiazki - KTP-1		
12		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm - zaciąganie mikrowiazki - KTP-1	m	129,00
	D-01.03.04a	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi 40 mm - zaciąganie 3 x HDPE 40 - KTP-1		
13		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi 40 mm - zaciąganie 3 x HDPE 40 - KTP-1	m	129,00
	D-01.03.04a	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii I-II, HDPE Fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu - analogia wiązek mikrorurek		
14		Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii I-II, HDPE Fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu - analogia wiązek mikrorurek	km	129,00

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 985 Nagnajów - Baranów Sanodmierski - Mielec - Dębica polegająca na budowie ścieżki pieszo-rowerowej w miejscowości Brzeźnica**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Organizacja ruchu**

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	*	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
*	D.01.02.04	<b>Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>	*	*
1		Rozbiórka tarcz i tablic oznakowania pionowego	szt	7,00
*	*	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
*	D.07.01.01	<b>Oznakowanie poziome</b>	*	*
2		Oznakowanie poziome grubowarstwowe	m2	76,50
*	D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>	*	*
3		Znaki Pionowe kategorii A - średnie	szt	4,00
4		Znaki Pionowe kategorii A - małe	szt	1,00
5		Znaki Pionowe kategorii B - średnie	szt	3,00
6		Znaki Pionowe kategorii B - małe	szt	1,00
7		Znaki Pionowe kategorii C - małe	szt	16,00
8		Znaki Pionowe kategorii D - średnie	szt	11,00
9		Znaki pionowe kategorii F	szt	3,00
10		Znaki pionowe kategorii T	szt	1,00
11		Słupki do znaków	szt	40,00
12		Słupki prowadzące U-1a	szt	2,00
13		Słupki prowadzące U-1b	szt	2,00