

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Organizacja ruchu			
1.1	DM-00.00.00	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas robót drogowych prowadzonych w pasie drogi wojewódzkiej z zatwierdzeniem w departamencie infrastruktury Urzędu Marszałkowskiego 1,00	Ryczałt Ryczałt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.2	DM-00.00.00	Wybudowanie, utrzymanie i likwidacja objazdów/przejazdów i tymczasowej organizacji ruchu zgodnie z projektem organizacji ruchu 1,00	Ryczałt Ryczałt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.3	DM-00.00.02a	Urządzenie zaplecza Wykonawcy, utrzymanie na czas prowadzenia robót i jego likwidacja 1,00	Ryczałt Ryczałt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.4	DM-00.00.02a	Koszty związane z zabezpieczeniem istniejących sieci infrastruktury na czas robót budowlanych w ciągu DW nr 378 1,00	Ryczałt Ryczałt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2		Roboty pomiarowe			
2.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,600	km km	 0,600	 0,600
				RAZEM	0,600
3		Usunięcie drzew i krzaków			
3.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
3.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
3.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 6,00	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
3.4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3.5	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 3 km na składowisko Wykonawcy poz.3.1<sz>*0,07<mp> poz.3.2<sz>*0,17<mp> poz.3.3<sz>*0,28<mp> poz.3.4<sz>*0,88<mp>	mp mp mp mp mp	 0,280 0,680 1,680 0,880	 3,520
				RAZEM	3,520
3.6	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 3 km na składowisko Wykonawcy poz.3.1<sz>*0,17<mp> poz.3.2<sz>*0,42<mp> poz.3.3<sz>*0,77<mp> poz.3.4<sz>*2,62<mp>	mp mp mp mp mp	 0,680 1,680 4,620 2,620	 9,600
				RAZEM	9,600
3.7	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 3 km poz.3.1<sz>*0,20<mp> poz.3.2<sz>*0,24<mp> poz.3.3<sz>*0,30<mp> poz.3.4<sz>*0,77<mp>	mp mp mp mp mp	 0,800 0,960 1,800 0,770	 4,330
				RAZEM	4,330
4		Roboty rozbiórkowe DW 378			
4.1	D-01.02.04	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 10,00<sz>	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
4.2	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 8,00<sz>	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
4.3	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 7 km - baza ZDW OT Grodków poz.4.1*0,012<t/szt> poz.4.2*0,014<t/szt>	t t t	 0,120 0,112	 0,232
				RAZEM	0,232
4.4	D-05.03.11	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 2,00<sz>*5,60<m>	m m	 11,200	 11,200
				RAZEM	11,200
4.5	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 14 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja a) ciąg DW nr 378: 600,00<m>*5,60<m> b) obręb skrzyżowania z DP 1503 O (Jutrzyzna) (5,50<m>+18,20<m>)/2*10,00<m>	m ² m ² m ²	 3 360,000 118,500	 3 478,500

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 478,500
4.6	D-05.03.11	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - wywóz gruzu bitumicznego na kolejne 2,0 km na składowisko wykonawcy Krotność = 4 poz.4.5*[12,00<m>*0,025<t/cm²>]	t t	1 043,550	1 043,550
4.7	D-02.00.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm a) odc. od 0m do 420m + skrzyżowanie z DP: 420,00<m>*6,00<m> 200,00<m²>	m² m² m²	2 520,000 200,000	2 720,000
4.8	D-02.00.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm a) odc. od 420m do 600m: 180,00<m>*6,00<m>	m² m²	1 080,000	1 080,000
4.9	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu Polbruk o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej a) zjazd przepompownia: 5,00<m>*6,00<m>	m² m²	30,000	30,000
4.10	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm a) przepusty zjazdów 3szt: 5,00<m>*3,00<sz>	m m	15,000	15,000
4.11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 3 km, na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania poz.4.7*0,30<m> poz.4.8*0,15<m> poz.4.9*0,08<m> poz.4.10<m>*[0,33²*3,14]<m³/mb>	m³ m³ m³ m³ m³	816,000 162,000 2,400 5,129	985,529
5		Roboty ziemne: korytowanie drogi, wykonanie rówów przydrożnych z reprofiliacją dna i skarp			
5.1	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km a) koryta na całej szerokości drogi i poboczu na gł. 44cm (odcinek 0m-600m): 600,00<m>*8,50<m>*0,44<m> 200,00<m²>	m³ m³ m³	2 244,000 200,000	2 444,000
5.2	D-06.04.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km a) nachylenie skarp rowów w zakresie od 1:1 do 1:1,5, szerokość dna w zakresie 0,50-0,60m, głębokość w zakresie 0,90-1,20m 600,00<m>*[(1,50<m>+0,55<m>+1,50<m>)*0,20<m>] 575,00<m>*[(1,50<m>+0,55<m>+1,50<m>)*0,20<m>]	m³ m³ m³	426,000 408,250	834,250
6		Stabilizacja-warstwa ulepszanego podłoża gruntowego			
6.1	D-04.05.00/02	Podbudowa wykonywana sprzętem rolniczym z gruntu stabilizowanego wapnem - 15 kg lepszczka na 1 m² podbudowy - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm - doziarnienie w ilości 0.020 m³/m² a) stabilizacja, odcinek 0m-500m, gr. warstwy 22cm: 500,00<m>*8,50<m> 200,00<m²>	m² m² m²	4 250,000 200,000	4 450,000
6.2	D-04.05.00/02	Podbudowa wykonywana sprzętem rolniczym z gruntu stabilizowanego wapnem - 15 kg lepszczka na 1 m² podbudowy - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 12 a) stabilizacja, odcinek 0m-500m, gr. warstwy 22cm: 500,00<m>*8,50<m> 200,00<m²>	m² m² m²	4 250,000 200,000	4 450,000
6.3	D-04.05.00/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 22 cm - 22.00 kg cementu na 1 m² podbudowy a) stabilizacja, odcinek 500m-600m, gr. warstwy 22cm: 100,00<m>*8,50<m>	m² m²	850,000	850,000
6.4	D-04.05.00/01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem a) stabilizacja, odcinek 500m-600m, gr. warstwy 22cm: 100,00<m>*8,50<m>	m² m²	850,000	850,000
				RAZEM	850,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Warstwy dolne i górne konstrukcji nawierzchni, odcinek 0m-600m, poszerzenie jezdni na łuku/skrzyżowanie z DP do szerokości 9,70m			
7.1	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 600,00<m>*8,10<m> 200,00<m2>	m ² m ² m ²	4 860,000 200,000	
				RAZEM	5 060,000
7.2	D-02.03.01c	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką dwukierunkową poliestrową i geotkaniną sepracyjną poliestrową. Wytrzymałości min. 35/35 kN/m. 600,00<m>*8,00<m> 200,00<m2>	m ² m ² m ²	4 800,000 200,000	
				RAZEM	5 000,000
7.3	D-04.04.00/02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 600,00<m>*8,00<m> 200,00<m2>	m ² m ² m ²	4 800,000 200,000	
				RAZEM	5 000,000
7.4	D-04.04.00/02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 600,00<m>*7,70<m> 200,00<m2>	m ² m ² m ²	4 620,000 200,000	
				RAZEM	4 820,000
7.5	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 600,00<m>*7,00<m> 200,00<m2>	m ² m ² m ²	4 200,000 200,000	
				RAZEM	4 400,000
7.6	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm AC 22P 600,00<m>*6,86<m> 200,00<m2>	m ² m ² m ²	4 116,000 200,000	
				RAZEM	4 316,000
7.7	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka o wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż/wszerz min. 70 kN/m 600,00<m>*6,86<m> 200,00<m2>	m ² m ² m ²	4 116,000 200,000	
				RAZEM	4 316,000
7.8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 a) pod warstwę wiążącą: 600,00<m>*6,86<m> 200,00<m2> b) pod warstwę ścieralną: 600,00<m>*6,66<m> 200,00<m2>	m ² m ² m ² m ² m ²	4 116,000 200,000 3 996,000 200,000	
				RAZEM	8 512,000
7.9	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16 W o gr. 6 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 600,00<m>*6,66<m> 200,00<m2>	m ² m ² m ²	3 996,000 200,000	
				RAZEM	4 196,000
7.10	D-05.03.13a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA11S - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień 600,00<m>*6,50<m> 200,00<m2>	m ² m ² m ²	3 900,000 200,000	
				RAZEM	4 100,000
7.11	D-05.03.15	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego - warstwa górna grubość po zagęszczeniu 17 cm, umocnienie poboczy drogowych materiałem z odzysku 600,00<m>*1,00<m> 575,00<m>*1,00<m>	m ² m ² m ²	600,000 575,000	
				RAZEM	1 175,000
8		Zjazdy: do gruntów rolnych, do dróg gruntowych, przepompowni			
8.1	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km a) wykopy pod ławy fundamentowe przepustów zjazdów: 12,00<m>*1,00<m>*0,20<m>*7,00<oszt. >	m ³ m ³	16,800	
				RAZEM	16,800
8.2	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa a) zjazdy 7szt: 12,00<m>*0,80<m>*0,20<m>*7,00<oszt>	m ³ m ³	13,440	
				RAZEM	13,440
8.3	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury kielichowe PP K-2, SN8, średnica wew. 50 cm a) zjazdy 7szt:	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,00<m>*7,00<sz>	m	84,000	
				RAZEM	84,000
8.4	D-02.03.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - pospółka 8,00<m3/szt>*7,00<sz>	m ³ m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
8.5	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.8.4	m ³ m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
8.6	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm a) zjazdu 7szt: 10,50<m>*5,00<m>*7,00<sz>	m ² m ²	367,500	
				RAZEM	367,500
8.7	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton kl. C12/15 (B15). a) zjazd przepompownia, krawężniki wjazdowe 20x22cm: - w krawędzi jezdni: 0,082<m3/m>*12,00<m> - łuki zjazdu 0,082<m3/m>*8,00<m>*2,00<sz>	m ³ m ³ m ³	0,984 1,312	
				RAZEM	2,296
8.8	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej a) zjazd przepompownia, krawężniki wjazdowe 20x22cm: 12,00<m>+8,00<m>+8,00<m>	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
8.9	D-04.04.00/02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm a) zjazdu 6szt: 10,50<m>*5,00<m>*6,00<sz>	m ² m ²	315,000	
				RAZEM	315,000
8.10	D-05.03.15	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm a) zjazdu 6szt: 10,50<m>*5,00<m>*6,00<sz> b) zjazd przepompownia, uzupełnie destruktem bitumicznym za nawierzchnią polbrukową: 4,00<m>*5,00<m>	m ² m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
8.11	D-04.04.00/02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm a) zjazd przepompownia: 6,00<m>*5,00<m>*1,00<sz>	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
8.12	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej a) zjazd przepompownia: 6,00<m>*5,00<m>	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
8.13	D-04.06.01	Podłoża betonowe - pod kostkę granitową, brukowanie dna, skarp, wlotów (mieszanka kruszywowa związana cementem C5/6), gr. 15cm a) zjazdu 7szt: 5,00<m2/szt>*0,15<m>*7,00<sz>	m ³ m ³	5,250	
				RAZEM	5,250
8.14	D-06.01.01	Brukowanie kostką garnitową 15x17cm - głowic czołowych przepustów zjazdowych, dna wlotu i wylotu, nachylenie głowic 1:1. Kostka granitowa Inwestora z bazy ZDW OT Grodków. a) zjazdu 7szt: 5,00<m2/szt>*7,00<sz>	m ² m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
9		Przepust/kanal wodny na wewnętrznym łuku drogi			
9.1	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km a) wykop pod ławę fundamentową kanału: 40,00<m>*1,00<m>*0,20<m> b) wykopy pod studzienki wpustów ściekowych i przykanaliki: 1,00<m>*1,00<m>*1,70<m>*2,00<sz>	m ³ m ³ m ³	8,000 3,400	
				RAZEM	11,400
9.2	D-03.02.01	Kanal rury PP K-2, SN8 - ława fundamentowa żwirowa 40,00<m>*0,80<m>*0,20<m>	m ³ m ³	6,400	
				RAZEM	6,400
9.3	D-03.02.01	Kanal rury kielichowe PP K-2, SN8, średnica wew. 50 cm 40,00<m>	m m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.4	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - pospółka 0,65<m3/mb>*40,00<m>	m ³ m ³	26,000	
				RAZEM	26,000
9.5	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 40,00<m>*1,00<m>	m ² m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
9.6	D-05.03.15	Nawierzchnia nad kanałem z destruktu bitumicznego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm 40,00<m>*1,00<m>	m ² m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
9.7	D-04.06.01	Podłoża betonowe - pod kostkę granitową, brukowanie skarp, wlotów (mieszanka kruszywowa związana cementem C5/6), gr. 15cm 2,50<m2/wlot>*0,15<m>*2,00<szt>	m ³ m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
9.8	D-06.01.01	Brukowanie kostką garnitową 15x17cm - głowic czołowych przepustów zjazdowych, dna wlotu i wylotu, nachylenie głowic 1:1. Kostka granitowa Inwestora z bazy ZDW OT Grodków. 2,50<m2/wlot>*2,00<szt>	m ² m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
9.9	D-04.06.01	Podłoża betonowe o grubości 20 cm (mieszanka kruszywowa związana z cementem C5/6) 0,20<m3>*2,00<szt>	m ³ m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
9.10	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (W pust uliczny D-400) 2,00<szt>	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9.11	D-04.06.01	Podłoża betonowe - obsypka/zasypka trzonu studzienki (mieszanka kruszywowa związana cementem C5/6) 0,78<m3>	m ³ m ³	0,780	
				RAZEM	0,780
9.12	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 0,10<m3>*2,00<szt>	m ³ m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
9.13	D-03.02.01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC (SN 8) o śr. nom. 160 mm 1,00<m>*2,00<szt>	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
9.14	D-03.02.01	Obsypka rurociągu, studzienki kruszywem dowiezionym 0,125<m3>*2,00<szt>	m ³ m ³	0,250	
				RAZEM	0,250
10		Umocnienie skarp i dna rowów przydrożnych			
10.1	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami azurowymi MEBA o wym. 60x40x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, grubość 5cm a) skarpa rowu 332,00<m>*0,80<m>*2,00<str> b) przeciwskarpa rowu: 332,00<m>*0,60<m>*2,00<str>	m ² m ² m ²	531,200 398,400	
				RAZEM	929,600
10.2	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami betonowymi chodnikowymi o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej a) dno rowu: 332,00<m>*0,50<m>	m ² m ²	166,000	
				RAZEM	166,000
11		Przepust drogowy			
11.1	D-01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych 16,00<m>*2,00<str>	m m	32,000	
				RAZEM	32,000
11.2	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 7 km - baza ZDW OT Grodków poz. 11.1*0,024<t/mb>	t t	0,768	
				RAZEM	0,768
11.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 3,00<m>*2,00<m>*0,30<m>*2,00<szt>	m ³ m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
11.4	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - docelowo śr. 100 cm Krotność = 1,65 10,00	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
11.5	D-01.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 3 km, na składowisko Wykonawcy z kosztami składowania poz. 11.3 poz. 11.4*[0,6^2*3,14]<m3/mb>	m ³ m ³ m ³	3,600 11,304	

PRZEDMIAR

Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 378 na odcinku m. Gnojna-Lubcz.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,904
11.6	D-02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km <i>a) wykop pod ławę fundamentową przepustu:</i> 12,50<m>*2,00<m>*0,40<m> <i>b) wykop pod obsypkę stabilizację rurociągu:</i> 20,60<m3>	m ³ m ³ m ³	 10,000 20,600	
				RAZEM	30,600
11.7	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 25 cm 12,50<m>*2,00<m>*0,25<m>	m ³ m ³	 6,250	
				RAZEM	6,250
11.8	D-04.06.01b	Podłoża betonowe o grubości 15 cm 12,50<m>*0,15<m>	m ³ m ³	 1,875	
				RAZEM	1,875
11.9	D-03.02.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Rury żelbetowe kielichowe Witros klasy A, śr. wew. 100 cm 12,50	m m	 12,500	
				RAZEM	12,500
11.10	D-04.06.01	Podłoża betonowe - obsypka/zasypka rurociągu (mieszanka kruszywowa związana cementem C5/6) 1,80<m3/mb>*12,50<m>	m ³ m ³	 22,500	
				RAZEM	22,500
11.11	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 22,5	m ³ m ³	 22,500	
				RAZEM	22,500
11.12	D-04.06.01	Podłoża betonowe - pod kostkę granitową (mieszanka kruszywowa związana cementem C5/6), gr. 15cm 16,00<m2>*0,15<m>*2,00<str>	m ³ m ³	 4,800	
				RAZEM	4,800
11.13	D-06.01.01	Brukowanie kostką garnitową 15x17cm - głowic czołowych przepustów zjazdowych, dna wlotu i wylotu, nachylenie głowic 1:1. Kostka granitowa Inwestora z bazy ZDW OT Grodków. 4,8	m ² m ²	 4,800	
				RAZEM	4,800
11.14	D-07.05.01	Barieri ochronne stalowe jednostronne typu SP-06/4 - montaż prowadnic typu B 16,00<m>*2,00<str>	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
11.15	D-07.05.01	Łącznik ukośny prowadnicy typu B 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
11.16	D-07.05.01	Łącznik narożny zewnętrzny prowadnicy typu B 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
11.17	D-07.05.01	Element odblaskowy typu U-1c do barier ochronnych drogowych 8,00	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
12		Oznakowanie poziome			
12.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemicznie utwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plastomarker SUPER) <i>a) Linia segregacyjna P-1a:</i> 11,20 <i>b) Linia segregacyjna P-1e:</i> 3,00 <i>c) Linia segregacyjna P-4:</i> 27,60 <i>d) Linia segregacyjna P-6:</i> 16,00 <i>e) Linia segregacyjna P-13:</i> 3,15 <i>f) Linia segregacyjna P-7c:</i> 0,66	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,200 3,000 27,600 16,000 3,150 0,660	
				RAZEM	61,610
13		Oznakowanie pionowe			
13.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm, h=4,00 m. Materiał Inwestora z bazy ZDW OT Grodków. 6,00	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Wzmocnienie nawierzchni drogi wojewódzkiej nr 378 na odcinku m. Gnojna-Lubcz.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60,3 mm, h=5,00 m. Materiał Inwestora z bazy ZDW OT Grodkow. 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
13.3	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 . Folia odbłaskowa I generacji. Materiał Inwestora z bazy ZDW OT Grodków. 8,00	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
13.4	D-07.02.02	Słupki prowadzące U-1a. Matreiał Inwestora z bazy ZDW OT Grodków. 12,00	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000