
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 117016N w miejscowości Pilnik
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. działki nr ew. 23/1, 26/2 obręb 42 PILNIK, droga gminna 117016N, m. Pilnik, gm. Lidzbark Warmiński
INWESTOR : Gmina Lidzbark Warmiński
ADRES INWESTORA : ul. Krasickiego 1, 11-100 Lidzbark Warmiński
BRANŻA : DROGOWA + SANITARNA + ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Kulczyk
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2016

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 117016N w miejscowości Pilnik					
1		D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze			
1.1		D-01.01.01 - Roboty geodezyjne			
1.1.1	D-1 01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.57	km km	 0.570	
				RAZEM	0.570
1.1.2	D-2 01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0.57	km km	 0.570	
				RAZEM	0.570
1.2		D-01.02.01 - Wycinka drzew i krzewów			
1.2.1	D-1 01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni 0.6	ha ha	 0.600	
				RAZEM	0.600
1.3		D-01.02.02 - Zebranie humusu			
1.3.1	D-1 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 500+384	m ² m ²	 884.000	
				RAZEM	884.000
1.3.2	D-2 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 500+384	m ² m ²	 884.000	
				RAZEM	884.000
1.4		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.4.1	D-1 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 133.5	m ² m ²	 133.500	
				RAZEM	133.500
1.4.2	D-2 01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm 5.3	m ² m ²	 5.300	
				RAZEM	5.300
1.4.3	D-3 01.02.04	Rozebranie chodników, parkingów i zjazdów z kostki betonowej grubości 8 cm 166.7	m ² m ²	 166.700	
				RAZEM	166.700
1.4.4	D-4 01.02.04	Rozebranie jezdni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m ² 12.7	m ² m ²	 12.700	
				RAZEM	12.700
1.4.5	D-5 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 550*0.05	m ³ m ³	 27.500	
				RAZEM	27.500
1.4.6	D-6 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 550	m m	 550.000	
				RAZEM	550.000
1.4.7	D-7 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
1.4.8	D-8 01.02.04 D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śred. 13 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1918	m ² m ²	 1 918.000	
				RAZEM	1 918.000
1.4.9	D-9 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 1918	m ² m ²	 1 918.000	
				RAZEM	1 918.000
1.4.10	D-10 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości - do grubości 20 cm Krotność = 8	m ²		

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1918	m ²	1 918.000	
				RAZEM	1 918.000
1.4. D-11	01.02.04	Wywóz gruzu pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		133.5*0.05*2.3	t	15.353	
		5.3*0.15*2.3	t	1.829	
		166.7*0.08*2.3	t	30.673	
		12.7*0.15*2.3	t	4.382	
		550*0.05*2.3	t	63.250	
		550*0.1	t	55.000	
		52*0.06	t	3.120	
		1918*0.13*2.5	t	623.350	
		1918*0.20*2.3	t	882.280	
				RAZEM	1 679.237
1.4. D-12	01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - do odległości 5 km	t		
		Krotność = 9			
		1679.237	t	1 679.237	
				RAZEM	1 679.237
1.5		D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.5. D-1	01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - beton C30/37 szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.5. D-2	01.03.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - beton C30/37 szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5. D-3	01.03.04a	Zabezpieczenie kabli teletechnicznych rurą PVC śr. 110 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV	m		
		69.5	m	69.500	
				RAZEM	69.500
1.5. D-4	01.03.04a	Zabezpieczenie kabli teletechnicznych rurą PVC śr. 160 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV	m		
		33.5	m	33.500	
				RAZEM	33.500
1.6		D-01.03.02 - Przebudowa kablowych linii energetycznych			
1.6. D-1	01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		75.00*0.8*0.4	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
1.6. D-2	01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7.00*1.2*0.4	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
1.6. D-3	01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		82.00*2.0	m	164.000	
				RAZEM	164.000
1.6. D-4	01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		75.00*0.8*0.4	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
1.6. D-5	01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		7.00*1.0*0.4	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
1.6. D-6	01.03.02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
		82*0.4*0.4	m ³	13.120	
				RAZEM	13.120
1.6. D-7	01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - SRS	m		
		110			
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.6. D-8	01.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		68.00	m	68.000	
				RAZEM	68.000
1.6. D-9	01.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 14.00	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.6. D-10	01.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.6. D-11	01.03.02	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6. D-12	01.03.02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1.00	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6. D-13	01.03.02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		D-02.00.00 - Roboty ziemne			
2.1		D-02.01.01 - Wykopy			
2.1. D-1	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III <wg tabeli robót ziemnych> 946.24 <korytowanie zjazd do strzelnicy> 53*0.4 <korytowanie łącznik> 172*0.4 <korytowanie dojazd do pałacu> 18*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 946.240 21.200 68.800 5.400	
				RAZEM	1 041.640
2.1. D-2	02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - do odległości 5 km Krotność = 8 1041.64	m ³ m ³	 1 041.640	
				RAZEM	1 041.640
2.2		D-02.03.01 - Nasypy			
2.2. D-1	02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV <wg tabeli robót ziemnych> 124.23	m ³ m ³	 124.230	
				RAZEM	124.230
3		D-03.00.00 - Odwodnienie			
3.1		D-03.02.01 - Elementy kanalizacji deszczowej			
3.1. D-1	03.02.01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 1.60*1.60*2.50*2 1.60*1.60*3.0*16 0.90*0.90*2.60*14	m ³ m ³ m ³ m ³	 12.800 122.880 29.484	
				RAZEM	165.164
3.1. D-2	03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 60.96*1.30*2.70 77.18*1.30*2.80 63.34*1.30*2.60 11.66*1.30*2.75 14.57*1.30*2.45 14.06*1.30*2.75 153.89*1.30*2.40 76.57*1.30*2.90	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 213.970 280.935 214.089 41.685 46.405 50.265 480.137 288.669	
				RAZEM	1 616.155

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1. D-3	03.02.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m 154.0*1.20*1.65	m ³ m ³	 304.920	
				RAZEM	304.920
3.1. D-4	03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 60.96*2.80*2 77.18*2.90*2 63.34*2.70*2 11.66*2.85*2 14.57*2.55*2 14.06*2.85*2 153.89*2.50*2 76.57*3.00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 341.376 447.644 342.036 66.462 74.307 80.142 769.450 459.420	
				RAZEM	2 580.837
3.1. D-5	03.02.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) 2580.37	m ² m ²	 2 580.370	
				RAZEM	2 580.370
3.1. D-6	03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka pod rury 154.0*1.20+535.34*1.30	m ² m ²	 880.742	
				RAZEM	880.742
3.1. D-7	03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - dowóz podsypki pod rury i obsypki 880.742*0.183	m ³ m ³	 161.176	
				RAZEM	161.176
3.1. D-8	03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 5 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 161.176*8	m ³ m ³	 1 289.408	
				RAZEM	1 289.408
3.1. D-9	03.02.01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III - studzienka odwadniająca 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.1. D-10	03.02.01	Pompowanie wody ze studzienek zbiorczych 30	godz. godz.	 30.000	
				RAZEM	30.000
3.1. D-11	03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m (165.164+1616.154+304.920)-(3.14*0.6^2/4*154.9)-(3.14*0.315^2/4*535.34)-(3.14*1.40^2/4*2.50*2)-(3.14*1.40^2/4*3.00*16)-(3.14*0.60^2/4*2.50*14)-161.176	m ³ m ³	 1 748.152	
				RAZEM	1 748.152
3.1. D-12	03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów 165.164+1616.154+304.920-1748.152	m ³ m ³	 338.086	
				RAZEM	338.086
3.1. D-13	03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 5 km 338.086*8	m ³ m ³	 2 704.688	
				RAZEM	2 704.688
3.1. D-14	03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 154.0	m m	 154.000	
				RAZEM	154.000
3.1. D-15	03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 270.75+264.82	m m	 535.570	
				RAZEM	535.570

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1. D-16	03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
3.1. D-17	03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 18	stud. stud.	18.000	
				RAZEM	18.000
3.1. D-18	03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1*6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-6.000	
				RAZEM	-6.000
3.1. D-19	03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3.14*1.4^2/4*0.25*18	m³ m³	6.924	
				RAZEM	6.924
3.1. D-20	03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3.1. D-21	03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.1. D-22	03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 4	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.1. D-23	03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 28	kpl. kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
3.1. D-24	03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 28	kpl. kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
3.1. D-25	03.02.01	Inspekcja kanału deszczowego przy użyciu specjalist. kamery 535.0	m m	535.000	
				RAZEM	535.000
4		D-04.00.00 - Podbudowy			
4.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
4.1. D-1	04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnie> 3160 <miejsca postojowe> 221 <ciąg pieszo-rowerowy> 430 <chodniki> 404 <zjazdy> 177 <opaska> 72 <zabruki> 8 <jezdnie z płyt wielootworowych> 124	m² m² m² m² m² m² m² m² m²	3 160.000 221.000 430.000 404.000 177.000 72.000 8.000 124.000	
				RAZEM	4 596.000
4.2		D-04.02.01 - Warstwy odcinające			
4.2. D-1	04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm <ciąg pieszo-rowerowy> 430 <chodniki> 404	m² m² m²	430.000 404.000	

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<opaska> 72	m ²	72.000	
				RAZEM	906.000
4.2.	D-2 04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m ²		
		<jezdnia> 3160	m ²	3 160.000	
		<miejsca postojowe> 221	m ²	221.000	
		<zjazdy> 177	m ²	177.000	
		<zabruki> 8	m ²	8.000	
		<jezdnia z płyt wielootworowych> 124	m ²	124.000	
				RAZEM	3 690.000
4.3		D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie			
4.3.	D-1 04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m ²		
		<jezdnia> 3160*3	m ²	9 480.000	
				RAZEM	9 480.000
4.3.	D-2 04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m ²		
		<jezdnia> 3160*3	m ²	9 480.000	
				RAZEM	9 480.000
4.4		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
4.4.	D-1 04.04.02a	Warstwa pomocnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m ²		
		<jezdnia> 3160	m ²	3 160.000	
				RAZEM	3 160.000
4.4.	D-2 04.04.02b	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m ²		
		<miejsca postojowe> 221	m ²	221.000	
		<zjazdy> 177	m ²	177.000	
		<jezdnia z płyt wielootworowych> 124	m ²	124.000	
				RAZEM	522.000
4.5		D-04.06.00 - Podbudowy betonowe			
4.5.	D-1 04.06.01	Podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		<ciąg pieszo-rowerowy> 430	m ²	430.000	
		<chodniki> 404	m ²	404.000	
		<opaska> 72	m ²	72.000	
				RAZEM	906.000
4.5.	D-2 04.06.01b	Podbudowy betonowe gr. 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - beton C16/20	m ²		
		<zabruki> 8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
4.6		D-04.07.01a - Podbudowy z betonu asfaltowego			
4.6.	D-1 04.07.01a	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. 10 cm	m ²		
		<jezdnia> 3160	m ²	3 160.000	
				RAZEM	3 160.000
5		D-05.00.00 - Nawierzchnie			
5.1		D-05.03.01 - Nawierzchnie z kostki kamiennej			
5.1.	D-1 05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m ²		
		<zabruki> 8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
5.2		D-05.03.03a - Nawierzchnie z płyt wielootworowych			
5.2.	D-1 05.03.03a	Nawierzchnie z płyt wielootworowych typu YOMB 100x75x12,5 cm	m ²		
		124	m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
5.3		D-05.03.05 - Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
5.3.	D-1 05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		<jezdnia> 3160	m ²	3 160.000	
				RAZEM	3 160.000
5.3.	D-2 05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		<jezdnia> 3160	m ²	3 160.000	
				RAZEM	3 160.000
5.4		D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4.1	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <ciąg pieszo-rowerowy> 430 <chodniki> 404 <opaska> 72	m ² m ² m ²	 430.000 404.000 72.000	
				RAZEM	906.000
5.4.2	D-05.03.23a	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <miejsca postojowe> 221 <zjazdy> 177	m ² m ² m ²	 221.000 177.000	
				RAZEM	398.000
6		D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
6.1		D-07.02.01 - Oznakowanie poziome			
6.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie 111.04	m ² m ²	 111.040	
				RAZEM	111.040
6.2		D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe			
6.2.1	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
6.2.2	D-07.02.01	Wysięgniki z rur stalowych śred. 70 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6.2.3	D-07.02.01	Słupki przeszkodowe U-5b + C-11 400 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.2.4	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
6.2.5	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6.2.6	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6.2.7	D-07.02.01	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6.2.8	D-07.02.01a	Znaki aktywne D-6 LED fotowoltaiczne typu sing flash 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6.3		D-07.06.02 - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
6.3.1	D-07.06.02	Balustrady U-11a z pochwytem z płaskownika 60x6 mm i 40x4 mm 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
6.4		D-07.07.01 - Oświetlenie uliczne			
6.4.1		Demontaż istn. oświetlenia			
6.4.1.1	D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
6.4.1.2	D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
6.4. D-1.3	07.07.01	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² 0.404	km.pr zew. km.pr zew.	0.404	
				RAZEM	0.404
6.4. 2		Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - od proj. M-1 do proj. M-2 - YAKXS 4x70 mm² - OBW. 05 zasilany z L-0054			
6.4. D-2.1	07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 75.00*0.8*0.4	m ³ m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
6.4. D-2.2	07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 7.00*1.2*0.4	m ³ m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
6.4. D-2.3	07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 82.00*2.0	m m	164.000	
				RAZEM	164.000
6.4. D-2.4	07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 75.00*0.8*0.4	m ³ m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
6.4. D-2.5	07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 7.00*1.0*0.4	m ³ m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
6.4. D-2.6	07.07.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 82*0.4*0.4	m ³ m ³	13.120	
				RAZEM	13.120
6.4. D-2.7	07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - SRS 110 14.00	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
6.4. D-2.8	07.07.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 68.00	m m	68.000	
				RAZEM	68.000
6.4. D-2.9	07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 14.00	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
6.4. D-2.10	07.07.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
6.4. D-2.11	07.07.01	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.4. D-2.12	07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1.00	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.4. D-2.13	07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.4. 3		Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - od istn. sł. do proj. SO - YAKXS 4x35 mm²			
6.4. D-3.1	07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 6.00*0.8*0.4	m ³ m ³	1.920	

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.920
6.4. D-3.2	07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 6.00*2.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
6.4. D-3.3	07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 6.00*0.8*0.4	m³ m³	1.920	
				RAZEM	1.920
6.4. D-3.4	07.07.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 6*0.4*0.4	m³ m³	0.960	
				RAZEM	0.960
6.4. D-3.5	07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - A 110PS 20.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
6.4. D-3.6	07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - A 160PS 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
6.4. D-3.7	07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 6.00	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
6.4. D-3.8	07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
6.4. D-3.9	07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7.00	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
6.4. D-3.10	07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem 3.00	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
6.4. D-3.11	07.07.01	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - stan. 103 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6.4. D-3.12	07.07.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm²) 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
6.4. D-3.13	07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych 9.00	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
6.4. D-3.14	07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1.00	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.4. D-3.15	07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.4. D-3.16	07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.4. 4		Montaż szafki oświetleniowej SO-3F/3O-3.			
6.4. D-4.1	07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.4. D-4.2	07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8.00	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
6.4. D-4.3	07.07.01	Wykopy pionowe ręczne dla fundamentu złącza kablowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		1.75	m ³	1.750	
				RAZEM	1.750
6.4. D-4.4	07.07.01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod rozdzielnice	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.4. D-4.5	07.07.01	Złącze pomiarowo - kablowe.	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6.4. D-4.6	07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
6.4. 5		Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - YAKXS 4x35 mm² - Obwód nr I - Oświetlenie Drogowe			
6.4. D-5.1	07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		273*0.8*0.4	m ³	87.360	
				RAZEM	87.360
6.4. D-5.2	07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		273.0*2.0	m	546.000	
				RAZEM	546.000
6.4. D-5.3	07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		273.0*0.6*0.4	m ³	65.520	
				RAZEM	65.520
6.4. D-5.4	07.07.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
		273.0*0.4*0.4	m ³	43.680	
				RAZEM	43.680
6.4. D-5.5	07.07.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6.4. D-5.6	07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - DVK	m		
		75	m	45.000	
		45.00		RAZEM	45.000
6.4. D-5.7	07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - SRS	m		
		75	m	47.000	
		47.00		RAZEM	47.000
6.4. D-5.8	07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		154.00	m	154.000	
				RAZEM	154.000
6.4. D-5.9	07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		100.00	m	100.000	
				RAZEM	100.000
6.4. D-5.10	07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m		
		47.00	m	47.000	
				RAZEM	47.000
6.4. D-5.11	07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		24.00	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.4. D-5.12	07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 192.00	szt.żył szt.żył	192.000	
				RAZEM	192.000
6.4. D-5.13	07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych 355.00	m m	355.000	
				RAZEM	355.000
6.4. D-5.14	07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 18.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
6.4. D-5.15	07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 12.00	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6.4. D-5.16	07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 12.00	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6.4. D-5.17	07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 11.00	odc. odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
6.4. 6		Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - YAKXS 4x35 mm² - Obwód nr II - Oświetlenie Drogowe			
6.4. D-6.1	07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 345*0.8*0.4	m ³ m ³	110.400	
				RAZEM	110.400
6.4. D-6.2	07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II 20*1.2*0.4	m ³ m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
6.4. D-6.3	07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 365.0*2.0	m m	730.000	
				RAZEM	730.000
6.4. D-6.4	07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 345.0*0.6*0.4	m ³ m ³	82.800	
				RAZEM	82.800
6.4. D-6.5	07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 20.0*1.0*0.4	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
6.4. D-6.6	07.07.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami 365.0*0.4*0.4	m ³ m ³	58.400	
				RAZEM	58.400
6.4. D-6.7	07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - DVK 75 27.00	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
6.4. D-6.8	07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - SRS 75 45.00	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
6.4. D-6.9	07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 250.00	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
6.4. D-6.10	07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 72.00	m m	72.000	
				RAZEM	72.000

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.4. D-6.11	07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem 76.00	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
6.4. D-6.12	07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 36.00	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
6.4. D-6.13	07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 144.00	szt.żył szt.żył	144.000	
				RAZEM	144.000
6.4. D-6.14	07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych 441.00	m m	441.000	
				RAZEM	441.000
6.4. D-6.15	07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 24.00	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
6.4. D-6.16	07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 18.00	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
6.4. D-6.17	07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 18.00	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
6.4. D-6.18	07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 17.00	odc. odc.	17.000	
				RAZEM	17.000
6.4. 7		Budowa słupów oświetleniowych - Obwód nr I - 9 szt.			
6.4. D-7.1	07.07.01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice 9.0	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6.4. D-7.2	07.07.01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu 9.00	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
6.4. D-7.3	07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 9.00	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6.4. D-7.4	07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 9.00	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6.4. D-7.5	07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 9.00	kpl.przew. kpl.przew.	9.000	
				RAZEM	9.000
6.4. 8		Budowa słupów oświetleniowych - Obwód nr II - 13 szt.			
6.4. D-8.1	07.07.01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice 13.00	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6.4. D-8.2	07.07.01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu 13.00	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
6.4. D-8.3	07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.00	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6.4.	D-8.4	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		13.00	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
6.4.	D-8.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, ru- ry osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.pr zew. kpl.pr zew.	13.000	
		13.00			
				RAZEM	13.000
7		D-08.00.00 - Elementy ulic			
7.1		D-08.01.00 - Krawężniki			
7.1.	D-1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
	08.01.01b	(422+995)*0.08	m ³	113.360	
				RAZEM	113.360
7.1.	D-2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
	08.01.01b	422	m	422.000	
				RAZEM	422.000
7.1.	D-3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
	08.01.01b	967	m	967.000	
				RAZEM	967.000
7.1.	D-4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - łuki do 10 m	m		
	08.01.01b	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
7.2		D-08.02.00 - Chodniki			
7.2.	D-1	Chodniki z płyt dotykowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²		
	08.02.01a	4*4*0.75	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
7.3		D-08.03.00 - Obrzeża			
7.3.	D-1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
	08.03.01	480*0.045	m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
7.3.	D-2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	08.03.01	480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
8		D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
8.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		384*0.20	m ³	76.800	
				RAZEM	76.800
8.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawo- żeniem	m ²		
		384	m ²	384.000	
				RAZEM	384.000
8.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		384	m ²	384.000	
				RAZEM	384.000
8.4	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		142	m ²	142.000	
				RAZEM	142.000
9		D-10.00.00 - Roboty inne			
9.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
9.1.	D-1	Zabezpieczenie i oznakowanie robót	km		
	10.10.01p	0.57	km	0.570	
				RAZEM	0.570