Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 117016N w miejscowości Pilnik

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		KOSZTY KWALIFIKOWANE				
1		D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze				
1.1		D-01.01.01 - Roboty geodezyjne				
1.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,57		
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km	0,57		
1.2		D-01.02.01 - Wycinka drzew i krzewów				
1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha	0,6		
1.3		D-01.02.02 - Zebranie humusu				
1.3.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	884		
1.3.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	884		
1.4		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe				
1.4.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2	133,5		
1.4.2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm	m2	5,3		
1.4.3	D-01.02.04	Rozebranie chodników, parkingów i zjazdów z kostki betonowej grubości 8 cm	m2	166,7		
1.4.4	D-01.02.04	Rozebranie jezdni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m2	m2	12,7		
1.4.5	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	27,5		
1.4.6	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych	m	550		
1.4.7	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	52		
1.4.8	D-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	m2	1 918,00		
1.4.9	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	1 918,00		
1.4.10	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości - do grubości 20 cm Krotność = 8	m2	1 918,00		
1.4.11	D-01.02.04	Wywóz gruzu pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	1 679,24		
1.4.12	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - do odległości 5 km Krotność = 9	t	1 679,24		
1.5		D-01.03.00 - Urządzenia obce				
1.5.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - beton C30/37 szybkowiążący lub pierścienie prefabrykowane	szt.	11		
1.5.2	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - beton C30/37 szybkowiążący lub pierścienie prefabrykowane	szt.	5		
1.5.3	D-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		
1.5.4	D-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		
1.6		D-01.03.02 - Przebudowa kablowych linii energetycznych				
1.6.1	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	24		
1.6.2	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	3,36		
1.6.3	D-01.03.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	164		
1.6.4	D-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	24		
1.6.5	D-01.03.02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	2,8		

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 117016N w miejscowości Pilnik

1.6.6	D-01.03.02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	13,12		
1.6.7	D-01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - SRS 110	m	14		
1.6.8	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	68		
1.6.9	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	14		
1.6.10	D-01.03.02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m	10		
1.6.11	D-01.03.02	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
1.6.12	D-01.03.02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
1.6.13	D-01.03.02	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	1		
2		D-02.00.00 - Roboty ziemne				
2.1		D-02.01.01 - Wykopy				
2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m3	1 041,64		
2.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - do odległości 5 km Krotność = 8	m3	1 041,64		
2.2		D-02.03.01 - Nasypy				
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	124,23		
3		D-03.00.00 - Odwodnienie				
3.1		D-03.02.01 - Elementy kanalizacji deszczowej				
3.1.1	D-03.02.01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	165,164		
3.1.2	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	1 616,16		
3.1.3	D-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	m3	304,92		
3.1.4	D-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)	m2	2 580,84		
3.1.5	D-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.)	m2	2 580,37		
3.1.6	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka pod rury	m2	880,742		
3.1.7	D-03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz podsypki pod rury i obsypki	m3	161,176		
3.1.8	D-03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 5 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	1 289,41		
3.1.9	D-03.02.01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III - studzienka odwadniająca	szt.	3		
3.1.10	D-03.02.01	Pompowanie wody ze studzienek zbiorczych	godz.	30		
3.1.11	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	1 748,15		

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 117016N w miejscowości Pilnik

3.1.12	D-03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3	338,086		
3.1.13	D-03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 5 km	m3	2 704,69		
3.1.14	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	154		
3.1.15	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	14,1		
3.1.16	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	535,57		
3.1.17	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	14		
3.1.18	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów zelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	18		
3.1.19	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów zelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-6		
3.1.20	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3	6,924		
3.1.21	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	18		
3.1.22	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	3		
3.1.23	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	4		
3.1.24	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	28		
3.1.25	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	28		
3.1.26	D-03.02.01	Inspekcja kanału deszczowego przy użyciu specjcjalist. kamery	m	535		
4		D-04.00.00 - Podbudowy				
4.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża				
4.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	4 596,00		
4.2		D-04.02.01 - Warstwy odcinające				
4.2.1	D-04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2	906		
4.2.2	D-04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m2	3 690,00		
4.3		D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie				
4.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2	9 480,00		
4.3.2	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m2	9 480,00		
4.4		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
4.4.1	D-04.04.02a	Warstwa pomocnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2	3 160,00		
4.4.2	D-04.04.02b	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2	522		
4.5		D-04.06.00 - Podbudowy betonowe				
4.5.1	D-04.06.01	Podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	906		
4.5.2	D-04.06.01b	Podbudowy betonowe gr. 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - beton C16/20	m2	8		
4.6		D-04.07.01a - Podbudowy z betonu asfaltowego				
4.6.1	D-04.07.01a	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. 10 cm	m2	3 160,00		
5		D-05.00.00 - Nawierzchnie				

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 117016N w miejscowości Pilnik

5.1		D-05.03.01 - Nawierzchnie z kostki kamiennej				
5.1.1	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	8		
5.2		D-05.03.03a - Nawierzchnie z płyt wielootworowych				
5.2.1	D-05.03.03a	Nawierzchnie z płyt wielootworowych typu YOMB 100x75x12,5 cm	m2	124		
5.3		D-05.03.05 - Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
5.3.1	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m2	3 160,00		
5.3.2	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2	3 160,00		
5.4		D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej				
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	m2	906		
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	m2	398		
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	m2	111,04		
6.2		D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe				
6.2.1	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm	szt.	12		
6.2.2	D-07.02.01	Wysięgniki z rur stalowych śred. 70 mm	szt.	4		
6.2.3	D-07.02.01	Słupki przeszkodowe U-5b + C-11 400 mm	szt.	1		
6.2.4	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	19		
6.2.5	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	4		
6.2.6	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt	3		
6.2.7	D-07.02.01	Zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	3		
6.2.8	D-07.02.01a	Znaki aktywne D-6 LED fotowoltaiczne typu sing flash	szt.	4		
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	m	42		
6.4		D-07.07.01 - Oświetlenie uliczne				
6.4.1		Demontaż istn. oświetlenia				
6.4.1.1	D-07.07.01	Demontaz wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	6		
6.4.1.2	D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	11		
6.4.1.3	D-07.07.01	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km.przew.	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				
6.4.2.1	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	24		
6.4.2.2	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	3,36		
6.4.2.3	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	164		
6.4.2.4	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	24		
6.4.2.5	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	2,8		
6.4.2.6	D-07.07.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	13,12		
6.4.2.7	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie - SRS 110	m	14		
6.4.2.8	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	68		

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 117016N w miejscowości Pilnik

6.4.2.9	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	14		
6.4.2.10	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m	10		
6.4.2.11	D-07.07.01	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
6.4.2.12	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
6.4.2.13	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	1		
6.4.3		Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - od istn. sł. do proj. SO - YAKXS 4x35 mm2				
6.4.3.1	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	1,92		
6.4.3.2	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	12		
6.4.3.3	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	1,92		
6.4.3.4	D-07.07.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	0,96		
6.4.3.5	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - A 110PS	m	20		
6.4.3.6	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - A 160PS	m	15		
6.4.3.7	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	6		
6.4.3.8	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3		
6.4.3.9	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	7		
6.4.3.10	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m	3		
6.4.3.11	D-07.07.01	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - stan. 103	szt.	3		
6.4.3.12	D-07.07.01	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	10		
6.4.3.13	D-07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	9		
6.4.3.14	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
6.4.3.15	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej.	szt.	1		
6.4.3.16	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	1		
6.4.4		Montaż szafki oświetleniowej SO-3F/3O-3.				
6.4.4.1	D-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	szt.	2		
6.4.4.2	D-07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	8		
6.4.4.3	D-07.07.01	Wykopy pionowe ręczne dla fundamentu złącza kablowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	1,75		
6.4.4.4	D-07.07.01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.	1		
6.4.4.5	D-07.07.01	Złącze pomiarowo - kablowe.	kpl.	1		
6.4.4.6	D-07.07.01	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	9		
6.4.5		Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - YAKXS 4x35 mm2 - Obwód nr I - Oświetlenie Drogowe				
6.4.5.1	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	87,36		
6.4.5.2	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	546		
6.4.5.3	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3	65,52		

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 117016N w miejscowości Pilnik

6.4.5.4	D-07.07.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	43,68		
6.4.5.5	D-07.07.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	8		
6.4.5.6	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - DVK 75	m	45		
6.4.5.7	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - SRS 75	m	47		
6.4.5.8	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	154		
6.4.5.9	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	100		
6.4.5.10	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m	47		
6.4.5.11	D-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	szt.	24		
6.4.5.12	D-07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	192		
6.4.5.13	D-07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	355		
6.4.5.14	D-07.07.01	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	18		
6.4.5.15	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	12		
6.4.5.16	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	12		
6.4.5.17	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	11		
6.4.6		Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - YAKXS 4x35 mm2 - Obwód nr II - Oświetlenie Drogowe				
6.4.6.1	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	110,4		
6.4.6.2	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	9,6		
6.4.6.3	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	730		
6.4.6.4	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3	82,8		
6.4.6.5	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3	8		
6.4.6.6	D-07.07.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	58,4		
6.4.6.7	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - DVK 75	m	27		
6.4.6.8	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - SRS 75	m	45		
6.4.6.9	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	250		
6.4.6.10	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	72		
6.4.6.11	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m	76		
6.4.6.12	D-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	szt.	36		
6.4.6.13	D-07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	144		
6.4.6.14	D-07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	441		
6.4.6.15	D-07.07.01	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	24		
6.4.6.16	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	18		
6.4.6.17	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	18		
6.4.6.18	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	17		
6.4.7		Budowa słupów oświetleniowych - Obwód nr I - 9 szt.				

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 117016N w miejscowości Pilnik

6.4.7.1	D-07.07.01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.	9		
6.4.7.2	D-07.07.01	Montaż latarń oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl.	9		
6.4.7.3	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	9		
6.4.7.4	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	9		
6.4.7.5	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl.przew.	9		
6.4.8		Budowa słupów oświetleniowych - Obwód nr II - 13 szt.				
6.4.8.1	D-07.07.01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.	13		
6.4.8.2	D-07.07.01	Montaż latarń oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl.	13		
6.4.8.3	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	13		
6.4.8.4	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	13		
6.4.8.5	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl.przew.	13		
7		D-08.00.00 - Elementy ulic				
7.1		D-08.01.00 - Krawężniki				
7.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m3	113,36		
7.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	422		
7.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	967		
7.1.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - łuki do 10 m	m	28		
7.2		D-08.02.00 - Chodniki				
7.2.1	D-08.02.01a	Chodniki z płyt dotykowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	12		
7.3		D-08.03.00 - Obrzeża				
7.3.1	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m3	21,6		
7.3.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	480		
8		D-09.01.01 - Zieleń drogowa				
8.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	76,8		
8.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	384		
8.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	384		
8.4	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	142		
9		D-10.00.00 - Roboty inne				
9.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym				
9.1.1	D-10.10.01p	Zabezpieczenie i oznakowanie robót	km	0,57		
KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE						
1		D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze				
1.1		D-01.01.01 - Roboty geodezyjne				
1.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,211		
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km	0,211		

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 117016N w miejscowości Pilnik

1.2		D-01.02.02 - Zebranie humusu				
1.2.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	843		
1.2.2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	843		
1.3		D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe				
1.3.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych	m2	10,5		
1.3.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m2	32,7		
1.3.3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm	m2	84		
1.3.4	D-01.02.04	Rozebranie chodników, parkingów i zjazdów z kostki betonowej grubości 8 cm	m2	148,3		
1.3.5	D-01.02.04	Rozebranie jezdni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m2	m2	589		
1.3.6	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	7		
1.3.7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych	m	140		
1.3.8	D-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	m2	52		
1.3.9	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2	52		
1.3.10	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości - do grubości 20 cm Krotność = 8	m2	52		
1.3.11	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie zjazdu z gruzu o grubości 15 cm	m2	20		
1.3.12	D-01.02.04	Wywóz gruzu pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t	164,641		
1.3.13	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - do odległości 5 km Krotność = 9	t	164,641		
1.4		D-01.03.00 - Urządzenia obce				
1.4.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych - beton C30/37 szybkowiążący lub pierścienie prefabrykowane	szt.	7		
1.4.2	D-01.03.04a	Zabezpieczenie kabli teletechnicznych rurą PVC śr. 110 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV	m	24,5		
1.4.3	D-01.03.04a	Zabezpieczenie kabli teletechnicznych rurą PVC śr. 160 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV	m	15,5		
2		D-02.00.00 - Roboty ziemne				
2.1		D-02.01.01 - Wykopy				
2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m3	818		
2.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - do odległości 5 km Krotność = 8	m3	818		
3		D-03.00.00 - Odwodnienie				
3.1		D-03.02.01 - Elementy kanalizacji deszczowej				
3.1.1	D-03.02.01	Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	109,536		
3.1.2	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	409,667		
3.1.3	D-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	m3	27,72		
3.1.4	D-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)	m2	654,871		

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 117016N w miejscowości Pilnik

3.1.5	D-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.)	m2	654,871		
3.1.6	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka pod rury	m2	135,1		
3.1.7	D-03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - dowóz podsypki pod rury i obsypki	m3	24,723		
3.1.8	D-03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km do 5 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3	197,784		
3.1.9	D-03.02.01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.III - studzienka odwadniająca	szt.	1		
3.1.10	D-03.02.01	Pompowanie wody ze studzienek zbiorczych	godz.	10		
3.1.11	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m3	465,814		
3.1.12	D-03.02.01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów	m3	81,109		
3.1.13	D-03.02.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 5 km	m3	648,872		
3.1.14	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	14		
3.1.15	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	8,3		
3.1.16	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	91		
3.1.17	D-03.02.01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	6		
3.1.18	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów zelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	6		
3.1.19	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3	2,308		
3.1.20	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6		
3.1.21	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1		
3.1.22	D-03.02.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	2		
3.1.23	D-03.02.01	Betonowanie płyt poziomych niezbrojonych o grub.do 30 cm z transportem betonu żurawiem lub taczkami- podłoże pod osadnik i separator	m3	2,02		
3.1.24	D-03.02.01	Montaż elementów prefabrykowanych - zbiorników walcowych	elem.	2		
3.1.25	D-03.02.01	Dostawa osadnika	kpl	1		
3.1.26	D-03.02.01	Dostawa separatora lamelowego	kpl	1		
3.1.27	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	10		
3.1.28	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	10		
3.1.29	D-03.02.01	Inspekcja kanału deszczowego przy użyciu specjcjalist. kamery	m	105		
4		D-04.00.00 - Podbudowy				
4.1		D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża				

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 117016N w miejscowości Pilnik

4.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1 691,00		
4.2		D-04.02.01 - Warstwy odcinające				
4.2.1	D-04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2	448		
4.2.2	D-04.02.01	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m2	1 243,00		
4.3		D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie				
4.3.1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m2	3 114,00		
4.3.2	D-04.03.01a	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową	m2	3 114,00		
4.4		D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
4.4.1	D-04.04.02a	Warstwa pomocnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2	1 038,00		
4.4.2	D-04.04.02b	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m2	173		
4.5		D-04.06.00 - Podbudowy betonowe				
4.5.1	D-04.06.01	Podbudowy z chudego betonu gr. 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	448		
4.5.2	D-04.06.01b	Podbudowy betonowe gr. 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - beton C16/20	m2	32		
4.6		D-04.07.01a - Podbudowy z betonu asfaltowego				
4.6.1	D-04.07.01a	Podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. 10 cm	m2	1 038,00		
5		D-05.00.00 - Nawierzchnie				
5.1		D-05.03.01 - Nawierzchnie z kostki kamiennej				
5.1.1	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m2	32		
5.2		D-05.03.05 - Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
5.2.1	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)	m2	1 038,00		
5.2.2	D-05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m2	1 038,00		
5.3		D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej				
5.3.1	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	m2	448		
5.3.2	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	m2	173		
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	m2	34,32		
6.2		D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe				
6.2.1	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm	szt.	10		
6.2.2	D-07.02.01	Wysięgniki z rur stalowych śred. 70 mm	szt.	1		
6.2.3	D-07.02.01	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	10		
6.2.4	D-07.02.01	Lustro drogowe U-18b	szt.	1		
6.2.5	D-07.02.01a	Znaki aktywne D-6 LED fotowoltaiczne typu sing flash	szt.	3		
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	m	8		
6.4		D-07.07.01 - Oświetlenie uliczne				
6.5		Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - YAKXS 4x35 mm2 - Obwód nr I - Oświetlenie Drogowe				
6.5.1	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	18,24		
6.5.2	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	114		

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 117016N w miejscowości Pilnik

6.5.3	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3	13,68		
6.5.4	D-07.07.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	9,12		
6.5.5	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - DVK 75	m	13		
6.5.6	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - SRS 75	m	13		
6.5.7	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	57		
6.5.8	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	26		
6.5.9	D-07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	57		
6.5.10	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
6.6		Budowa linii kablowej nn-0,4 kV - YAKXS 4x35 mm2 - Obwód nr II - Oświetlenie Drogowe				
6.6.1	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m3	55,36		
6.6.2	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	346		
6.6.3	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m3	41,52		
6.6.4	D-07.07.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	27,68		
6.6.5	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - DVK 75	m	23		
6.6.6	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 160 mm w wykopie - SRS 75	m	20		
6.6.7	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	173		
6.6.8	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	43		
6.6.9	D-07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	173		
6.6.10	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
6.7		Budowa słupów oświetleniowych - Obwód nr I - 2 szt.				
6.7.1	D-07.07.01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.	2		
6.7.2	D-07.07.01	Montaż latarń oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl.	2		
6.7.3	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	2		
6.7.4	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	2		
6.7.5	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl.przew.	2		
6.8		Budowa słupów oświetleniowych - Obwód nr II - 5 szt.				
6.8.1	D-07.07.01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.	5		
6.8.2	D-07.07.01	Montaż latarń oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu	kpl.	5		
6.8.3	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	5		
6.8.4	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	5		
6.8.5	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl.przew.	5		
7		D-08.00.00 - Elementy ulic				
7.1		D-08.01.00 - Krawężniki				
7.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m3	39,36		

Kosztorys ofertowy

Przebudowa drogi gminnej nr 117016N w miejscowości Pilnik

7.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	210		
7.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - łuki do 10 m	m	22		
7.1.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	260		
7.1.5	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - łuki do 10 m	m	19		
7.2		D-08.02.00 - Chodniki				
7.2.1	D-08.02.01a	Chodniki z płyt dotykowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	12		
7.3		D-08.03.00 - Obrzeża				
7.3.1	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m3	16,605		
7.3.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	369		
8		D-09.01.01 - Zieleń drogowa				
8.1	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3	168,6		
8.2	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2	843		
8.3	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2	843		
9		D-10.00.00 - Roboty inne				
9.1		D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym				
9.1.1	D-10.10.01p	Zabezpieczenie i oznakowanie robót	km	0,211		