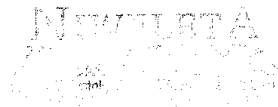


"Niweleta" Zakład Robót Budowlano Drogowych i Projektowych

15-113 Białystok generała Władysława Andersa 38 lokal 204



PRZEDMIAR ROBÓT

Dla: Urząd Gminy w Gródku

Chodkiewiczów 2

Rodzaj robót: **drogowe**

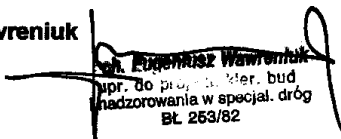
Zakres robót: **budowa nawierzchni jezdni, chodników, wjazdów bramowych i parkingów**

Lokalizacja robót: **ulice Jaśminowa i Wierzbowa w Gródku**

Roboty w zakresie nawierzchni dróg CPV 45233220-7

Kosztorys sporządzono wg. rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2002r.

Eugeniusz Wawreniuk


mgr. inż. Eugeniusz Wawreniuk
upr. do proj. i kier. bud.
nadzorowania w specjal. dróg
BL 263/82

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. [0.2800]	0.2800
		Jm. km	Razem: 0.2800
1.2.	KNNR 00-01-0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm za pomocą spycharek na hałdę z przemieszczeniem na 10 m 270x4.80=1296 Objętość - 130 m3 [1296.0000]	1296.0000
		Jm. m2	Razem: 1296.0000
2.	Element: ROBOTY ZIEMNE		
2.1.	KNR 02-31-0101-0100	Wykonanie koryta mechanicznie pod projektowanymi chodnikami gr 10 cm [694.0000]	694.0000
		Jm. m2	Razem: 694.0000
2.2.	KNNR 00-01-0202-0800	Roboty ziemne pod proj. jezdnią wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. /obmiar wg. tabeli robót ziemnych/ [829.0100]	829.0100
		Jm. m3	Razem: 829.0100
2.3.	KNNR 00-01-0202-0800	Roboty ziemne na proj. wjazdach bramowych wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. /objętość wg. tabeli robót ziemnych/ [80.1600]	80.1600
		Jm. m3	Razem: 80.1600
2.4.	KNR 02-31-0101-0100	Wykonanie koryta mechanicznie pod proj. parkingiem na głębokości 30 cm [50.0000]	50.0000
		Jm. m2	Razem: 50.0000
2.5.	KNNR 00-01-0208-0100	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) [829.0100]	829.0100
		Jm. m3	Razem: 829.0100
2.6.	KNR 02-01-0307-0100	Ręczne roboty na przetrzut z wbudowaniem w nasyp [10.0300]	10.0300
		Jm. m3	Razem: 10.0300
2.7.	KNR 02-01-0235-0100	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami [10.0300]	10.0300
		Jm. m3	Razem: 10.0300
2.8.	KNNR 00-01-0402-0100	Profilowanie i zagęszczanie podłoża z pod korytowania chodnik i parking [699.0000]	699.0000
		Jm. m3	Razem: 699.0000
3.	Element: POBUDOWY		
3.1.	KNNR 00-06-0105-0400	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm pod projektowane chodniki [649.0000]	649.0000
		Jm. m2	Razem: 649.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3.2.	KNNR 00-06-0106-0500	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm pod proj. jezdnie, wjazdy bramowe i parkingi 379+1183+32+182+50=1826 [1826.0000]	1826.0000
		Jm. m2	Razem: 1826.0000
3.3.	KNNR 00-06-0112-0600	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego gr. 16 cm /pospółka/ o uziarnieniu ciągłym 0-40 mm stabilizowanego mechanicznie pod proj. wjazdy bramowe i parkingi 32+182+50=264 [264.0000]	264.0000
		Jm. m2	Razem: 264.0000
3.4.	KNNR 00-06-0112-0500	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 1.25% gr. warstwy podbudowy zasadniczej 10 cm 379+1183=1562 [1562.0000]	1562.0000
		Jm. m2	Razem: 1562.0000
3.5.	KNNR 00-06-0113-0400	Roboty jw. podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm o uziarnieniu 0-31mm [1562.0000]	1562.0000
		Jm. m2	Razem: 1562.0000
4.	Element: NAWIERZCHNIA		
4.1.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm koloru szarego typu fala na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [1562.0000]	1562.0000
		Jm. m2	Razem: 1562.0000
4.2.	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia wjazdów bramowych i parkingów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm prostokątnej koloru czerwonego ułożonej w jodełkę na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [264.0000]	264.0000
		Jm. m2	Razem: 264.0000
5.	Element: OZNAKOWANIE		
5.1.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych [16.0000]	16.0000
		Jm. szt.	Razem: 16.0000
5.2.	KNNR 00-06-0702-0500	Przymocowanie tarcz znaków do słupków stalowych [16.0000]	16.0000
		Jm. szt.	Razem: 16.0000
6.	Element: ELEMENTY ULIC		
6.1.	KNNR 00-06-0403-0300	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 137+377.50=514.50 [514.5000]	514.5000
		Jm. m	Razem: 514.5000
6.2.	KNNR 00-06-0404-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm przy chodnikach na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 63.50+513.50=577 [577.0000]	577.0000
		Jm. m	Razem: 577.0000
6.3.	KNNR 00-06-0404-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm przy wjazdach bramowych na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 29+146.70=175.70 [175.5000]	175.5000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m	Razem: 175.5000
6. 4.	KNNR 00-06-0503-0100	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 95+554=649 [649.0000]	649.0000
		Jm. m2	Razem: 649.0000
7.	Element: ZIELEŃ		
7. 1.	KNR 02-21-0202-0200	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat.III zadarnionym [1826.0000]	1826.0000
		Jm. m2	Razem: 1826.0000
7. 2.	KNNR 00-01-0202-0800	Dowóz ziemi roślinnej z haldy z wbudowaniem w nasyp [183.0000]	183.0000
		Jm. m3	Razem: 183.0000
7. 3.	KNR 02-01-0505-0200	Rozplantowanie terenu z obsianiem i zagrabieniem [1826.0000]	1826.0000
		Jm. m2	Razem: 1826.0000
7. 4.	KNR 02-21-0401-0600	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.IV z nawożeniem [1826.0000]	1826.0000
		Jm. m2	Razem: 1826.0000
8.	Element: INNE ROBOTY		
8. 1.	KNR 02-31-1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych [7.0000]	7.0000
		Jm. szt.	Razem: 7.0000
8. 2.	KNR 02-31-1406-0400	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych [4.0000]	4.0000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
8. 3.	KNNR 00-01-0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,0 m ze skarpami o szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III [115.0000]	115.0000
		Jm. m3	Razem: 115.0000
8. 4.	ANALIZA WŁASNA	Zabezpieczenie na kablach telekomunikacyjnych z rur typu HPDE O WYM 110x6.3mm [115.0000]	115.0000
		Jm. m	Razem: 115.0000

PRZEDMIAR ROBÓT

Dla: Urząd Gminy w Gródku

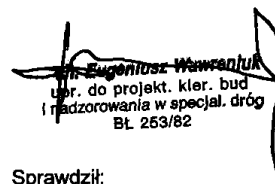
Rodzaj robót: Drogowe

Zakres robót: Odprowadzenie wód opadowych rowem zakrytym

Lokalizacja robót: Modernizowana ulica Jaśminowa i Wierzbowa w Gródku

Sporządził:

R.Drozdowski



Eugeniusz Wawranek
upr. do projekt. kier. bud
i nadzorowania w specjal. dróg
BL 253/82

Sprawdził:

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Odprowadzenie wód opadowych rowem zakrytym		
1.1.	Element: Wykonanie rowu zakrytego i warstw filtracyjnych w studniach chłonnych		
1.1.1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0.1500	0.1500
		Jm. km	Razem: 0.1500
1.1.2.	KNNR 00-01-0210-0200	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II (90% robót ziemnych) (0.60+2.64)/2*1.7*91.5*0.9	226.79
		(0.65+2.57)/2*1.6*49.5*0.9	114.76
		(0.7+2.74)/2*1.7*5.5*0.9	14.47
		Jm. m3	Razem: 356.0200
1.1.3.	KNNR 00-01-0305-0100	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II (10% robót ziemnych) (0.60+2.64)/2*1.7*91.5*0.1	25.20
		(0.65+2.57)/2*1.6*49.5*0.1	12.75
		(0.7+2.74)/2*1.7*5.5*0.1	1.61
		Jm. m3	Razem: 39.5600
1.1.4.	KNNR 00-01-0212-0101	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II - pod studnie chłonne 3.0*6.0*2.5	45.00
		Jm. m3	Razem: 45.0000
1.1.5.	KNNR 00-01-0315-0100	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod studnie chłonne w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (6.0*2.5*2)+(3.0*2.5*2)	45.00
		Jm. m2	Razem: 45.0000
1.1.6.	KNNR 00-01-0527-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3.0000	3.0000
		Jm. kpl.	Razem: 3.0000
1.1.7.	KNNR 00-01-0608-0200	Warstwa filtracyjna żwirowa w studniach chłonnych - dowóz z odległości 1 km 1.0*1.0*3.14*(0.3+0.3)	1.88
		Jm. m3	Razem: 1.8800
1.1.8.	KNNR 00-01-0608-0203	Warstwa filtracyjna z kamienia łamanego w studniach chłonnych - dowóz z odległości 1 km 1.5*1.5*3.14*(0.5+0.5)	7.07
		Jm. m3	Razem: 7.0700
1.1.9.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu żwiru i kamienia łamanego samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - mnożnik x 4 1.88+7.07	8.95
		Jm. m3	Razem: 8.9500
1.1.10.	KNNR 00-11-0702-0100	Ułożenie geowłókniny w studni chłonnej 13.0000	13.0000
		Jm. m2	Razem: 13.0000
1.1.11.	KNNR 00-01-0205-0200	Odwiezenie nadmiaru ziem (gr.kat. I-III) samochodami samowyladowczymi na odl.1 km - obj. studni, studzienek ściekowych, rur i warstw filtracyjnych 19.4+7.6+5.95+8.95	41.90
		Jm. m3	Razem: 41.9000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2. 9.	KNNR 00-04-1427-0200	Przejście szczelne PVC dla rury 200 mm przez ściany studni i wpustów - poz. zast. 20.0000	20.0000
		Jm. szt. Razem:	20.0000
1. 2.10.	KNNR 00-04-1427-0300	Przejście szczelne PVC dla rury 250 mm przez ściany studni - poz. zast. 2.0000	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
1. 2.11.	KNNR 00-04-1427-0400	Przejście szczelne PVC dla rury 315 mm przez ściany studni - poz. zast. 4.0000	4.0000
		Jm. szt. Razem:	4.0000
1. 2.12.	KNR 04-01-0208-0200	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm (przez ściany studni i wpustów) 26.0000	26.0000
		Jm. szt. Razem:	26.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.12.	KNNR 00-01-0208-0200	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) - mnożnik x 4 37.6	37.60
		Jm. m3	Razem: 41.9000
1. 1.13.	KNNR 00-01-0317-0100	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (do wys.30 cm nad wierzch rury) (0.60+1.20)/2*0.50*91.5	41.17
		(0.65+1.31)/2*0.55*49.5	26.68
		(0.7+1.42)/2*0.60*5.5	3.50
		Jm. m3	Razem: 71.3600
1. 1.14.	KNNR 00-01-0214-0300	Zасыpanie wykopów podłużnych i obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II (356.02+39.56+45.0)-(41.9+71.36)	327.32
		Jm. m3	Razem: 327.3200
1. 1.15.	KNNR 00-01-0527-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 3.0000	3.0000
		Jm. kpl.	Razem: 3.0000
1. 2.	Element: Ułożenie rur, wykonanie studni chłonnych, studni rewizyjnych i ściekowych		
1. 2. 1.	KNNR 00-04-1308-0300	Kanały z rur PVC typ "N" łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 91.5000	91.5000
		Jm. m	Razem: 91.5000
1. 2. 2.	KNNR 00-04-1308-0400	Kanały z rur PVC typ "N" łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 49.5000	49.5000
		Jm. m	Razem: 49.5000
1. 2. 3.	KNNR 00-04-1308-0500	Kanały z rur PVC typ "N" łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 7.0000	7.0000
		Jm. m	Razem: 7.0000
1. 2. 4.	KNNR 00-04-1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m bez pierścieni odciążających ustawione na płytach betonowych o śr.1200 mm (po 6 kręgów na 1 studnie) 4.0000	4.0000
		Jm. studnia	Razem: 4.0000
1. 2. 5.	KNNR 00-04-1413-0200	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -12.0000	-12.0000
		Jm. 0.5 m stud.	Razem: -12.0000
1. 2. 6.	KNNR 00-04-1413-0500	Studnia chłonna z kręgów betonowych o śr.2000 mm (3 krąg po 0.6 m) w gotowym wykopie o głębok. 3 m bez pierścienia odciążającego i dna - poz. zast. 2.0000	2.0000
		Jm. studnia	Razem: 2.0000
1. 2. 7.	KNNR 00-04-1413-0700	Podmurówka ażurowa studni chłonnych z bloczków betonowych M4 - 25x25x14 cm 0.8000	0.8000
		Jm. m3	Razem: 0.8000
1. 2. 8.	KNNR 00-04-1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 8.0000	8.0000
		Jm. szt.	Razem: 8.0000

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa robót wg zamawiającego :
Budowa dojazdów , parkingów , placów i chodników

**2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego
Słownika Zamówień :**
CPV 45233220-7

D.01.00.00 Roboty przygotowawcze
D.02.00.00 Roboty ziemne
D.04.00.00 Podbudowy
D.05.00.00 Nawierzchnia
D.08.00.00 Elementy ulic
D.10.00.00 Inne roboty

3. Adres obiektu :

Stacja Wality ulica Tartaczna gmina Gródek

4. Nazwa i adres Zamawiającego :

Urząd gminy w Gródku

5. Data opracowania przedmiaru
Białystok sierpień 2006

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Numer SST	Opis	Obmiar	Uwagi
1	Element: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE D.01.00.00 CPV 45233220-7			
1.1.	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. od km 0+000 do km 0+372.80	0.373.00 km	
1.2.	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm ustawionych na ławie betonowej	21.50 m	
1.3.	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm	7.0000 m	
1.4.	D.01.02.04	Rozebranie chodnika z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm	5.20 m2	
1.5.	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z trylinki o gr. 12 cm - płyty sześciokątne	45.80 m2	
	D.01.02.04	Odwóz gruzu samochodami samowyladowczymi z załadunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	6.74 m3	
1.7.	D.01.02.04	Dodatek za dowóz materiałów na pozostałe 3 km mnożnik x 3	6.74 m3	
2	Element: ROBOTY ZIEMNE D.02.00.00 CPV 45233220-7			
2.1.	D.02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie koparkami o poj. łyżki 0.60 m3 pod konstrukcję projektowanych nawierzchni	754.0000 m3	wg. tabeli robót ziemnych
2.2.	D.02.01.01	Plantowanie terenu spod wykopów wykonane spycharkami o mocy 74 Kw	3418.0000 m2	
2.3.	D.02.03.01	Zagęszczenie mechaniczne proj. poszerzeń walcami statycznymi lub spycharkami - koryta z dodatkiem wody - / obmiar jak wyżej /	3418.0000 m2	
3	Element: PODBUDOWY D.04.00.00 CPV 45233220-7			
3.1.	D.04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10 cm pod proj. ciągiem pieszo jezdny i na poszerzeniach	2252.0000 m2	
3.2.	D.04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10 cm na wjazdach na posesje indywidualne	709.17 m2	
3.3.	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 16 cm na poszerzeniach i wjazdach bramowych	1207.0000 m2	
3.4.	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm pod proj. nawierzchnie ciągu pieszo jezdno	1754.0000 m2	
4	Element: NAWIERZCHNIA D.05.00.00 CPV 45233220-7			
4.1.	D.05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej gr. 8 cm na podsypanie piaskowej gr. 4 cm na ciągu pieszo jezdny - 1754m2 wjazdy	2961.0000 m2	
5	Element: ELEMENTY ULIC D.08.00.00 CPV 45233220-7			

5. 1.	D.08.01.01	Ustawienie krawężnika o wym 15x30 cm na ławie betonowej klasy B -15	212.0000 m	
5.2.	D.08.01.01	Ustawienie opornika betonowego o wym. 6x30 cm na ławie betonowej z oporem - opaska	546.0000 mb	
5. 3.	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym 6x20 cm	67.0000 m	
5. 4.	D.08.02.01	Ułożenie chodnika z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm	130.0000 m2	
6	Element: INNE ROBOTY D.10.00.00 CPV 45233220-7			
6.1	Brak SST	Ustawienie trzech kompletów wpustów ulicznych z wykopaniem ręcznym	3.0000 szt	
6.2	Brak SST	Wykonanie przyłączy z rur PCV 200 MM z odprowadzeniem do rowu lub studni chłonnych z wykopaniem ręcznym	21.0000 mb	
6.3.	Brak SST	Ustawienie dwóch studni chłonnych ośred. 2000 mm na gł. 3m	2.0000 szt	
	Brak SST	Ręczne wykopanie rowu odkrytego na dł. 40m z ręcznym wyprofilowaniem skarp i dna	40.0000 mb	

Kosztorys inwestorski uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 PRZEBUDOWA SIECI TELEFONICZNEJ					
1.001 KNR 501/214/1 Budowa obiektów podziemnych z rur dwudzielnych Al10PS pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	m		84		
1.002 KNR 501/214/1 Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE110/6,3 pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	m		174		
1.003 TPSA 40/501/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m		198		
1.004 TPSA 40/501/8 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel	m		101		
1.005 KNR 501/614/7 Przekładanie kabla doziemnego, w gruncie kategorii III, kabel Fi do 30 mm, pierwszy	m		205		
1.006 KNR 501/616/5 Wprowadzenie kabla na słup żelbetowy; zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel Fi do 15 mm	m		28		
1.007 TPSA 40/506/1 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	m		63		
1.008 TPSA 40/506/1 Przełożenie kabli nadziemnych na przesunięty słup, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm (analogia)	m		120		
1.009 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach	złącze		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.010 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze		1		
1.011 TPSA 40/705/2 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze		1		
1.012 TPSA 40/709/2 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach	złącze		2		
1.013 KNR 5032/701/6 Przystawianie słupów pojedynczych w terenie płaskim, długości 7 m, grunt kategorii III	szt		5		
2 POMIARY KABLI TELEFONICZNYCH					
2.001 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 10	odcinek		3		
3 DEMONTAŻ SIECI TELEFONICZNEJ					
3.001 KNR 501/614/7 Demontaż kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy (analogia)	m		249		
3.002 TPSA 40/606/5 Demontaż słupka rozdzielczego zakopywanego (analogia)	szt		1		
3.003 KNR 5032/301/3 Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód,	km		0,061		

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	1 177		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	25,497		
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	12,72		
Monterzy	r-g	324,989		

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Robotnicy grupa I	r-g	160,107		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		1 700,3		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	88		
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	81		
Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	185		
Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	67		
Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	152		
Osłona GPC 35x35, "Malico"	m	28		
Osłona złącza kablowego RAYCHEM XAGA500 43/8-150-PO	kpl	4		
Osłona złącza kablowego SILIC	kpl	2		
Rura Al10PS	m	84		
Rura RHDPEp Fi.110/6,3	m	174		
Śruby stalowe średniokładkowe M16x180 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,4		
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	403		
Uchwyt odciągowy, "Malico" PA 07-250	szt	14		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Megaomierz	m-g	3,93		
Mostek kablowy	m-g	2,04		
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	7,4106		
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	19,302		
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	1,6361		
Samochód samowyładowczy do 5.t (1)	m-g	17,802		
Samochód skrzyniowy do 3.5.t (1)	m-g	6,6976		
Samochód skrzyniowy do 3.5.t (Trambus) (1)	m-g	22,953		
Samochód skrzyniowy do 3.5.t (Trambus) (1)	m-g	96,158		
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	5,3015		
Ubijak spalinowy 50.kg	m-g	95,278		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		278,51		