

Rozbudowa drogi krajowej nr 29 w miejscowości Cybinka

PRZEDMIAR ROBÓT - CZĘŚĆ NR 1 - BRANŻA DROGOWA

L.p.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość jednostek miary
	kod CPV	numer STWiORB			
x	45100000-8	DM-00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
1		DM-00.00.00	Koszty dostosowania do wymogów kontraktowych		ryczałt
2			Wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu drogowego przez cały czas trwania umowy		ryczałt
x	45110000-1	D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
3		D-01.01.01	Roboty pomiarowe podczas realizacji robót wraz z opracowaniem mapy powykonawczej	km	3,16
4		D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni i zasypianiem dołów. Odwóz pni na odl. do 10km, pozostałe elementy odwóz wraz z utylizacją	szt.	18,00
5			jw. lecz o średnicy 16-25 cm wraz z karczowaniem pni i zasypianiem dołów. Odwóz pni na odl. do 10km, pozostałe elementy odwóz wraz z utylizacją	szt.	10,00
6			jw. lecz o średnicy 26-35 cm wraz z karczowaniem pni i zasypianiem dołów. Odwóz pni na odl. do 10km, pozostałe elementy odwóz wraz z utylizacją	szt.	37,00
7			jw. lecz o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni i zasypianiem dołów. Odwóz pni na odl. do 10km, pozostałe elementy odwóz wraz z utylizacją	szt.	37,00
8			jw. lecz o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni i zasypianiem dołów. Odwóz pni na odl. do 10km, pozostałe elementy odwóz wraz z utylizacją	szt.	8,00
9			jw. lecz o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni i zasypianiem dołów. Odwóz pni na odl. do 10km, pozostałe elementy odwóz wraz z utylizacją	szt.	8,00
10			jw. lecz o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni i zasypianiem dołów. Odwóz pni na odl. do 10km, pozostałe elementy odwóz wraz z utylizacją	szt.	3,00
11			jw. lecz o średnicy 76-85 cm wraz z karczowaniem pni i zasypianiem dołów. Odwóz pni na odl. do 10km, pozostałe elementy odwóz wraz z utylizacją	szt.	1,00
12			jw. lecz o średnicy 86-95 cm wraz z karczowaniem pni i zasypianiem dołów. Odwóz pni na odl. do 10km, pozostałe elementy odwóz wraz z utylizacją	szt.	5,00
13			Karczowanie pni ściętych uprzednio drzew bez względu na średnicę z ich wywiezieniem i zasypianiem dołów	szt.	30,00
14			Karczowanie krzaków (żywoplotu i krzaków)	m2	600,00
15		D-01.02.02	Zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej o śr. grub. 20 cm, ca 2100m3 do późniejszego wykorzystania, nadmiar - odwóz na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m2	29 700,00
16		D-01.02.04	Rozbiórka istniejącej konstrukcji jezdni, skrzyżowań i zjazdów (nawierzchnia, podbudowy oraz w-wy wzmacniające podłoże) bez względu na materiał, układ i grubość istniejących warstw. W cenie uwzględnić segregowanie uzyskanego materiału, kostka kamienna stanowi własność Inwestora i należy ją odwieźć na odl. do 40km, materiał pakowany w "BIG BAGI" z wyjątkiem ilości wbudowanej na ścieki. Nakładka bitumiczna w ilości około 1500m3 rozbebrana przez frezowanie - nadmiar destruktu przekazać gminie Cybinka. Pozostały materiał i gruz nie wskazany przez Inwestora należy przekruszyć do frakcji 0/31,5 i przygotować do wykonania podbudowy pod nawierzchnie polbrukowe.	m2	14 700,00

L.p.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość jednostek miary
	kod CPV	numer STWiORB			
17			Rozebranie chodników i zjazdów indywidualnych z prefabrykatów betonowych, bez względu na wymiary prefabrykatów wraz z ewentualną podbudową. Jeżeli materiał ze zjazdu lub dojazdu do furty stanowi własność właściciela przyległej posesji - konieczne ustalić tok postępowania podczas rozbiórki i ewentualne przekazanie materiału. Zebrany gruz porozbiórkowy należy przekruszyć do frakcji 0/31,5 i przygotować do wykonania podbudowy pod nawierzchnie polbrukowe.	m2	9 000,00
18			Rozebranie nawierzchni z kostki polbruk gr. 8cm na odc. 24+527 - 24+800 SL wraz z przygotowaniem do ponownego wbudowania (przyjęto 80% odzysk rozebranych elementów). Elementy wadliwe (pozostałe 20%) należy przekruszyć do frakcji 0/31,5 i przygotować do wykonania podbudowy pod nawierzchnie polbrukowe.	m2	170,00
19			Rozebranie ścieku z elementów betonowych prefabrykowanych o grub. 15 cm na podsypce cem.-piaskowej i ławie betonowej. Uzyskany gruz należy przekruszyć do frakcji 0/31,5 i przygotować do wykonania podbudowy pod nawierzchnie polbrukowe.	m	750,00
20			Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą. Uzyskany gruz należy przekruszyć do frakcji 0/31,5 i przygotować do wykonania podbudowy pod nawierzchnie polbrukowe.	m	1 350,00
21			Rozebranie krawężników kamiennych wraz z ławą. Materiał kamienny stanowi własność Inwestora i należy ją odwieźć na odl. do 40km	m	2 200,00
22			Rozebranie chodników i zjazdów indywidualnych z elementów kamiennych, bez względu na ich wymiary wraz z ewentualną podbudową. Uzyskany gruz należy przekruszyć do frakcji 0/31,5 i przygotować do wykonania podbudowy pod nawierzchnie polbrukowe.	m2	135,00
23			Rozebranie obrzeży betonowych bez względu na rodzaj wraz z ławą. Uzyskany gruz należy przekruszyć do frakcji 0/31,5 i przygotować do wykonania podbudowy pod nawierzchnie polbrukowe.	m	4 100,00
24			Rozebranie obrzeży betonowych 8*30cm na odc. 24+527 - 24+800 SL wraz z przygotowaniem do ponownego wbudowania (przyjęto 80% odzysk rozebranych elementów). Elementy wadliwe (pozostałe 20%) należy przekruszyć do frakcji 0/31,5 i przygotować do wykonania podbudowy pod nawierzchnie polbrukowe.	m	220,00
25			Rozebranie barierek stalowych ochronnych dla pieszych (rurowych i łańcuchowych), materiał odwieźć na odl. do 40km w miejsce wskazane przez Inwestora	mb	260,00
26			Likwidacja istniejących wpustów deszczowych wraz z przykanalikami wraz z odwozem gruzu na składowisko Wykonawcy oraz utylizacją	szt.	6,00
27			Rozbiórka istniejącej nawierzchni destruktu i kruszywa łamanego (pobocza, zjazdy itp.) - odwóz na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji	m2	1 300,00
28		D-01.02.10	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.	100,00
29			Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych, hydrantów i gazowych	szt.	280,00
30			Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	90,00
x	4510000-8	D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	x	x
31		D-02.01.01	Roboty ziemne wykopy z odwozem materiału na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	6 100,00
32		D-02.01.01 D-02.03.01	Roboty ziemne poprzeczne (wykop, przemieszczenie, formowanie i zagęszczenie)	m3	1 200,00
33			Roboty ziemne podłużne (wykop, przemieszczenie, formowanie i zagęszczenie)	m3	1 000,00
34		D-02.03.01	Roboty ziemne z materiału z dowozu (zakup, dowóz, formowanie i zagęszczenie)	m3	5 800,00
x	45233000-9	D-04.00.00	PODBUDOWY	x	x

L.p.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość jednostek miary
	kod CPV	numer STWiORB			
35		D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni: jezdnia, chodniki, ścieżka rowerowa	m2	30 540,00
36		D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinoego CBR≥35% grubości 20 cm	m2	10 700,00
37		D-04.04.02b	Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm C _{90/3} grubości 20 cm	m2	17 400,00
38		D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki CBGM C1,5/2,0 gr. 15cm (wytworzona w mieszarkach stacjonarnych)	m2	14 700,00
39		D-04.06.01b	Wykonanie podbudowy z C12/15 grubości 20 cm wraz z dylatacjami, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą - pod wysepki	m2	200,00
40			Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C30/37 ze zbrojeniem rozproszonym i dylatacjami o grubości 26 cm pod nawierzchnię zatok autobusowych i miejsc postojowych	m2	1 000,00
41		D-04.07.01a	Wykonanie podbudowy grubości 14 cm z betonu asfaltowego AC22P 35/50 (na trasie głównej, skrzyżowaniach i zjazdach)	m2	13 000,00
42		D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC16P 50/70 - na drodze głównej	t	750,00
x	45233000-9	D-05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
43		D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni grubości 5 cm z betonu asfaltowego AC11S 50/70 - na zjazdach indywidualnych bitumicznych	m2	85,00
44		D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC22W PMB25/55-60, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm	m2	22 100,00
45			Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 35/50, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - na zjazdach indywidualnych bitumicznych	m2	85,00
46		D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 2 cm, z odwiezieniem urobku na odl. do 10km (materiał stanowi własność Inwestora)	m2	9 900,00
47		D-05.03.13a	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA8 45/80-65, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (na trasie głównej, skrzyżowaniach i zjazdach)	m2	23 700,00
48		D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni zatok autobusowych z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm szarej, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	460,00
49			Wykonanie nawierzchni miejsc postojowych z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm szarej, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	530,00
50			Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm - czerwonej, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (zjazdy z kostki betonowej oraz wysepki)	m2	3 600,00
51			Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu EKO czerwonej grub. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (zjazdy o spadku podłużnym przekraczającym 10%)	m2	680,00
52			Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej "z wypustkami" (dla osób niewidomych) przy przejściach dla pieszych, na styku ciągów ze schodami prowadzącymi do posesji grub. 8 cm - czerwonej, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem.	m2	35,00
53			Wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm - szarej, na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	7 800,00
54			Wykonanie nawierzchni ciągów pieszo - rowerowych z bezfazowej betonowej kostki brukowej grub. 8 cm - czerwonej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	5 500,00
55			Wykonanie nawierzchni ścieżki rowerowej z bezfazowej betonowej kostki brukowej grub. 8 cm - czerwonej na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2	1 950,00

L.p.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość jednostek miary
	kod CPV	numer STWiORB			
56			Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm - na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem (materiał rozbiórkowy z odc. 24+527 - 24+800 SL przygotowany do wbudowania)	m2	140,00
57			Przełożenie (przebudowa) istniejących nawierzchni z prefabrykatów betonowych wraz z ewentualnymi obrzeżami itp. na styku nowych ciągów i istniejącego zagospodarowania znajdującego się przy granicy z pasem drogowym)	m2	500,00
58		D-05.03.26g	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 80 kN/m - na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią	m2	1 200,00
x	45100000-8	D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
59		D-06.01.01	Humusowanie w-wą o grubości 10 cm - humus z odzysku, z obsianiem trawą	m2	21 000,00
60			Wykonanie nawierzchni na projektowanych do umocnienia poboczach - z destruktu bitumicznego, warstwa grubości 15 cm	m2	450,00
61		D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu średnio 30 cm	m	180,00
x	45100000-8	D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO	x	x
61		D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi- linie ciągłe, wykonywane sposobem mechanicznym P3b=8,27m2 P4= 345,1m2 P7b=60,84m2 P7d=90,29m2	m2	510,00
62			Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi- linie przerywane, wykonywane sposobem mechanicznym P1b=35,83m2 P1e=56,46m2 P6=2,72m2 P7a=26,83m2 P7c=8,76m2	m2	140,00
63			Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi- linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, wykonywane sposobem mechanicznym P10=73,65m2 P12=10,12m2 P13=4,06m2 P14=19,57m2 P21=128,53m2	m2	250,00
64			Wykonanie elementów odblaskowych na jezdni - „kocie oczka”	szt.	100,00
65			Wykonanie elementów odblaskowych na jezdni - „kocie oczka” szklane wtapiane w krawężniki	szt.	65,00
66			Oznakowanie poziome jezdni - strzałki i inne symbole (P-23 mini) cieńkowarstwowe	szt.	50,00
67			Oznakowanie poziome jezdni - strzałki i inne symbole (P-26 mini) cieńkowarstwowe	szt.	38,00
68			Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	szt.	3,00
69			Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywiezieniem materiału z rozbiórki na odl. 15 km	szt.	10,00
70		D-07.02.01	Przestawienie istniejących tarcz i słupków do znaków drogowych	szt.	40,00
71			Ustawienie słupów z rur stalowych dla znaków drogowych mini, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	31,00
72			Ustawienie słupów z rur stalowych dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	45,00
73			Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków ostrzegawczych typ A, folia odblaskowa II generacji	szt.	5,00

L.p.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość jednostek miary
	kod CPV	numer STWiORB			
74			Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków zakazu i nakazu typ B,C , folia odblaskowa II generacji	szt.	11,00
75			Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków zakazu i nakazu typ C mini, folia odblaskowa II generacji	szt.	45,00
76			Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków informacyjnych typ D,F,U , folia odblaskowa II generacji	szt.	17,00
77			Montaż znaków kierunkowych drogowych, typ E (tablice drogowskazowe, tablice kierunku i miejscowości)- wraz z konstrukcjami wsporczymi, folia odblaskowa II generacji	szt.	9,00
78			Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych typ T , folia odblaskowa II generacji	szt.	4,00
79			Ustawienie słupków przeszkodowych (pylonów U5a)	szt.	12,00
80		D-07.02.02	Słupki prowadzące i hektometrowe z tworzywa sztucznego (U1a i U1b)	szt.	8,00
81		D-07.05.01	Ustawienie stalowych barier ochronnych (N2 W3 A) U-14a	m	230,00
82		D-07.06.02	Ustawienie ogrodzeń łańcuchowych U-12b	m	460,00
83		D-07.07.01	Ustawienie znaków aktywnych C9 wraz z zasilaniem solarnym	kpl.	4,00
84			Ustawienie tablic aktywnych U-6a wraz z zasilaniem solarnym	kpl.	4,00
x	45233100-0	D-08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
85		D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m	4 300,00
86			Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wym. 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 (przy zjazdach, zatokach autobusowych i miejscach postojowych)	m	1 975,00
87			Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x22 cm, na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z oporem z betonu C12/15 (zakończenia zjazdów na posesję indywidualne)	m	1 570,00
88			Ustawienie krawężników betonowych systemowych - wysepkowych, na podsypce cementowo-piaskowej i ławie z oporem z betonu C12/15 (wyspy na jezdni)	m	190,00
89		D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	10 300,00
90			Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - przy chodnikach i ścieżce rowerowej (materiał rozbiórkowy z odc. 24+527 - 24+800 SL przygotowany do wbudowania)	m	176,00
91		D-08.03.01b	Palisada betonowa h=0,8m kolor szary na ławie betonowej C12/15	m	100,00
92		D-08.05.03	Ułożenie ścieków przykrawężnikowych z kostki kamiennej z odzysku, szerokość ścieku 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z betonu C12/15 - wykonanej razem z ławą krawężnikową	mb	4 440,00
x	45233100-0	D-10.00.00	INNE ROBOTY	x	x
93		D-10.02.01	Schody terenowe bez pochwyków z prefabrykatów betonowych (obramowanie z obrzeży betonowych 8x30cm wypełnienie z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm - żółtej na podsypce piaskowej 1:4, spoiny wypełnione piaskiem.	m2	250,00

Rozbudowa drogi krajowej nr 29 w miejscowości Cybinka

PRZEDMIAR ROBÓT - CZĘŚĆ NR 2 - BRANŻA SANITARNA

L.p.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość jednostek miary
	kod CPV	numer STWiORB			
x	45232130-2	D-03.02.01	ROBOTY ZIEMNE	x	x
1			Wykopy wykonywane z transportem na składowisko wykonawcy i utylizacja	m3	8 400,00
2			Umocnienie ścian wykopów	m2	12 400,00
3			Zасыpywanie wykopów gruntem dowiezionym ze składowiska Wykonawcy wraz z kosztem jego pozyskania i zagęszczeniem (pomniejszone o podsypkę) - pełna wymiana gruntu	m3	7 600,00
II	45232130-2	D-03.02.01	ROBOTY MONTAŻOWE	x	x
4			Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka pod kanały z rur PVC	m3	800,00
5			Kanały z rur PVC, SN8, litych, o średnicy 500mm	m	485,00
6			Kanały z rur PVC, SN8, litych, o średnicy 400mm	m	499,50
7			Kanały z rur PVC, SN8, litych, o średnicy 315mm	m	752,50
8			Kanały z rur PVC, SN8, litych, o średnicy 250mm	m	424,50
9			Kanały z rur PVC, SN8, litych, o średnicy 200mm	m	633,50
10			Kanały z rur PVC, SN8, litych, o średnicy 160mm	m	572,00
11			Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem H=95cm, z wpustem żeliwnym bocznym, chodnikowym, klasy D250, wraz z płytą fundamentową gr. 10cm, z betonu B10	szt	118,00
12			Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie wraz z płytą fundamentową gr. 15cm, z betonu B10 i włazem D400	szt	66,00
13			Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie wraz z płytą fundamentową gr. 15cm, z betonu B10 i włazem D400	szt	29,00
14			Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie wraz z płytą fundamentową gr. 15cm, z betonu B10 i włazem D400	szt	2,00
15			Dostawa i montaż separatora lamelowego 10/100	kpl.	1,00
16			Dostawa i montaż separatora lamelowego 40/400	kpl.	1,00
17			Dostawa i montaż osadnika V=2,5m3	kpl.	1,00
18			Dostawa i montaż osadnika V=5,0m3	kpl.	1,00
19			Formowanie i zagęszczenie muldy chłonnej, wraz z zakupem piasku	m3	74,00
20			Wykonanie wylotu W1 kanalizacji deszczowej KD1 do rowu	kpl.	1,00
21			Wykonanie wylotu W2 kanalizacji deszczowej KD4 do muldy chłonnej	kpl.	1,00
22			Wykonanie rowu o długości 24m, trapezowego, trawiastego, odprowadzającego wody opadowe z wyloty W1 do rozlewiska,	m	24,00
23			Wykonanie płyty betonowej 1,2m*1,2m*0,2m na wylocie rowy do rozlewiska	kpl.	1,00
24			Wykonanie wpięcia kanalizacji deszczowej do istniejącej studni przy użyciu przejścia szczelnego (KD2)	kpl.	1,00
24			Wykonanie wpięcia kanalizacji deszczowej do istniejącej studni przy użyciu przejścia szczelnego (KD3)	kpl.	1,00
25			Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 200 mm łączonego na styk opaską betonową - analog.	m	1,5
26			Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 400 mm łączonego na styk opaską betonową	m	9,8
27			Demontaż rurociągu żelbetowego o śr.nom. 600 mm łączonego na styk opaską betonową	m	1,5
III	45232130-2	D-03.02.01	ROBOTY INNE I TOWARZYSZĄCE	x	
28			Dokumentacja powykonawcza, odbiory,inspekcja TV sieci kanalizacji deszczowej, próby szczelności i inne koszty	kpl.	1,00

Rozbudowa drogi krajowej nr 29 w miejscowości Cybinka

PRZEDMIAR ROBÓT - CZĘŚĆ NR 3 - BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość jednostek miary
	kod CPV	numer STWiORB			
x	45232300-5	D-01.03.04	Przebudowa sieci napowietrznej	x	x
1			Przestawianie słupów pojedynczych o długości 6 m w szczydach żelbetonowych bez ustojów w terenie płaskim o kat. gruntu III	szt.	1,00
2			Demontaż/Montaż odciągów z linki gotowej - kat. gruntu I-IV Krotność = 1.4	szt.	1,00
3			Montaż piorunochronów na słupie stojącym- kat. gruntu I-IV	szt.	1,00
4			Montaż uziomów szpilkowych z drutu o długości 3 m - kat. gruntu I-IV	szt.	1,00
5			Wymiana przewodów odgromowych w gruncie kat. III	szt.	1,00
6			Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 rura typu DVK110, osłona kabla	m	5,00
7			Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej XzTKMXpwn	m	12,00
8			Wprowadzenie na słup drewniany kabla o śr. 15 mm w rurze ochronnej	m	6,00
9			Montaż łączówki - 20p żelowana typu LSA szczelinowa	szt.	1,00
10			Znoszenie kabla napowietrzego samonośnego XzTKMXpwn o śr. 15 mm Krotność = 0.6	m	156,50
11			Znoszenie kabla napowietrzego samonośnego XTKMXn o śr. 15 mm Krotność = 0.6	m	36,00
12			Zawieszanie okrągłych kabli samonośnych na podbudowie słupowej - XzTKMXpwn 10x4x0,6	m	156,50
13			Wykonanie dodatków.wyprow.ze złączy odgałęźnych na kablach o powłokach termoplast. o 20 parach	wyprow.	1,00
14			Umocowanie skrzynek kablowych 20x2 na słupach drewnianych pojedynczych	szt.	1,00
15			Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach	odc.	1,00
16			Pomiary instalacji odgromowej	pomiar.	1,00
x	45232310-8	D-01.03.04	Budowa rur osłonowych linii kablowej i kanalizacji	x	x
17			Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 rura dwudzielna typu A110PS, osłona kabli	m	90,50
18			Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - rura osłonowa A120PS osłona kabli	m	414,00
19			Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - rura osłonowa A120PS osłona kanalizacji	m	276,00
20			Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. - rura osłonowa typu A120PS, osłona kanalizacji.	m	84,50
21			Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 1 rura lub kabel w otworze	otw.	120,00
22			Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm w kanał kablowy (1 kabel)	m	504,00
23			Podwyższenie o 20 cm włazu studni 500x1000 - regulacja pokryw i ram studni kablowych.	szt.	8,00

Rozbudowa drogi krajowej nr 29 w miejscowości Cybinka

PRZEDMIAR ROBÓT - CZĘŚĆ NR 4 - BRANŻA ELEKTRYCZNA

L.p.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość jednostek miary
	kod CPV	numer STWiORB			
x	45310000-3	D-01.03.01	Prace demontażowe w linii napowietrznej roboczej i oświetleniowej nn 0.4 kV .	x	x
1			Demontaż słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych z ustojami{w tym 2szt do przestawienia}	szt	12,00
2			Demontaż słupów żelbetonowych linii NN bliźniaczych { w tym 3szt do przestawienia}	szt	7,00
3			Demontaż słupów żelbetonowych linii NN rozkracznyc { w tym 1 szt. do przestawienia.}	szt	5,00
4			Demontaż trzonów kabłąkowych na słupie leżącym z izolatorem	szt	54,00
5			Demontaż izolatorów stojących z trzonów THS	szt	59,00
6			Demontaż trzonów THS na słupie leżącym	szt	59,00
7			Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km/poj. przew	0,57
8			Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem do ponownego montażu	km/poj. przew	1,39
9			Demontaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2)	szt	24,00
10			Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych {1 x 2przew }	przew	2,00
11			Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2	przew	4,00
12			Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm2 {JEDNOSTRONNIE}	przew	2,00
13			Demontaż konstrukcji wsporczych dla przyłączy na ścianie z 2 izolatorami	szt	1,00
14			Demontaż kabla ze słupa	kpl	6,00
15			Rozmostkownie żył kabli z linią napowietrzną	szt	24,00
16			Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego z wysięgnika {OPRAWY DO PRZEWIESZENIA}	szt	24,00
17			Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt	18,00
18			Demontaż bezpiecznika słupowego { w tym 21 do ponownego montażu}	szt	24,00
x	45310000-3	D-01.03.01	Prace montażowe w linii napowietrznej roboczej i oświetleniowej nn 0,4kV .	x	x
19			Wytyczenie trasy lini w terenie przejrzystym	km	0,70
20			Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenerg. { dla słupów ŻN}	m3	14,30
21			Montaż i stawianie słupów pojedynczych (do 2 belek ustojowych) PP-10/ŻN {wg LNN t I ENERGOPROJEKT}	szt	1,00
22			Montaż i stawianie słupów pojedynczych (do 2 belek ustojowych) PP-10/ŻN PRZESTAWIANY {wg LNN t I ENERGOPROJEKT}	szt	2,00
23			Montaż i stawianie słupów bliźniaczych (do 2 belek ustojowych){SŁUPY BN-10/ŻN PRZESTAWIANE}	szt	3,00
24			Montaż i stawianie słupów rozkracznyc { RK-10 istniejący przestawiony}	szt	1,00
25			Montaż i stawianie słupów z żerdzi wirowanych - pojedynczy z wykopem {P-10,5/2.5 z ustojem U1 } wg Lnn I ELPROJEKT	słup	3,00
26			Montaż i stawianie słupów z żerdzi wirowanych - pojedynczy z wykopem.{ON-10,5/6 z ustojem U2 } wg ELPROJEKT Lnni II i Lnn I	słup	4,00
27			Montaż i stawianie słupów z żerdzi wirowanych - pojedynczy z wykopem.{ON-10,5/10 z ustojem U2 } wg ELPROJEKT Lnn Ti	słup	2,00
28			Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - z wykopem.{ON-10,5/12 z ustojem U2b}/wg Lnn I ELPROJEKT	słup	1,00
29			Montaż i stawianie słupów z żerdzi wirowanych - pojedynczy z wykopem.{N-10,5/4,3 z ustojem U1}/wg Lnn tI i Lnni II ELPROJEKT	słup	3,00
30			Montaż i stawianie słupów z żerdzi wirowanych - pojedynczy z wykopem.{N-10,5/6 z ustojem U1 } wg Lnn I ELPROJEKT	słup	2,00
31			Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy z wykopem.{RNK-12/12 z ustojem U2 wg. katalogu ELPROJEKT lnn tom I }	słup	1,00
32			Montaż i stawianie słupów z żerdzi wirowanych - pojedynczy z wykopem.{K-10,5/10 z ustojem U2 } wg ELPROJEKT Lnn I	słup	1,00
33			Montaż i stawianie słupów z żerdzi wirowanych - pojedynczy z wykopem.{KK-10,5/15 z ustojem U3a}/wg Lnn I ELPROJEKT	słup	1,00
34			Montaż - hak wieszakowy z uchwytem {dla linii izolowanej}	szt	3,00
35			Montaż konstrukcji Km-1 na słupie leżącym (1 izolator)	szt	57,00

L.p.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość jednostek miary
	kod CPV	numer STWIORB			
36			Montaż konstrukcji Kp-1na słupie leżącym (1 izolator)	szt	17,00
37			Montaż konstrukcji Km-9 na słupie leżącym (2 izolatory)	szt	28,00
38			Montaż trzonów THS-80 dla izolatorów stojących na słupie leżącym	szt	4,00
39			Montaż izolatorów N-80 na trzony	szt	4,00
40			Zwolnienie i powtórny naciąg przewodów o przekroju do 50 mm ² / ankrowanie na pierwszych istn słupach	km/poj. przew	1,15
41			Montaż przewodów o przekroju do 50 mm ² rozciąganych {PRZEWÓD WYKORZYSTAĆ Z DEMONTAŻU}	km/poj. przew	1,37
42			Montaż przewodów o przekroju do 50 mm ² / Przewód AL 25mm ² - PROJEKTOWANY	km/poj. przew	0,59
43			Montaż przewodów izolowanych AsXS _n 4x25mm ²	km	0,05
44			Montaż bezpiecznych zawieszzeń odciągowych przewodów dla linii gołej	szt	99,00
45			Montaż mostków rozłącznych	szt	52,00
46			Montaż ograniczników przepięć dla linii niskiego napięcia	kpl	23,00
47			Montaż przyłączy AsXS _n 4x25mm ²	szt	5,00
48			Montaż przyłączy AsXS _n 4x25mm ² {JEDNOSTRONNIE } {do bud. 80 i 41}	szt	2,00
49			Przewody AsXS _n 4x25mm ³ układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	7,00
50			Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych KABLE ISTNIEJĄCE PRZEKŁADANE	m	15,00
51			Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych KABLE ISTNIEJ. PRZEKŁADANE	m	32,50
52			Ręczne układanie kabli YAKY 4x35mm ² - PROJEKTOWANYw rowach kablowych -z przykryciem folią	m	0,50
53			Układanie kabla YAKY 4x35mm ² -KABEL PROJEKTOWANY przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3,00
54			Układanie kabli YAKY 4x35mm ² - KABEL PROJEKTOWANY bezpośrednio na słupach betonowych	m	6,50
55			Mont.w rowach muf przelotowych {POLJ-01/4x25-70}	szt	1,00
56			Podmostkowanie żył kabli do linii napowietrznej	szt	24,00
57			Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - wysięgnik jednoramienny z oprawą {OPRAWY ISTNIEJĄCE PRZEKŁADANE} {Wysięgnik nowe Wo-5 i Wo-4 na słupy wirowane.}	kpl	18,00
58			Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie { NA SŁUPACH ISTN. PRZESTAWIANYCH / OPRAWY Z DEMONTAŻU}	szt	6,00
59			Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych {SV 29.253}	szt	3,00
60			Montaż bezpieczników napowietrznych dla linii gołej {BEZPIECZNIKI ISTN. Z DEMONTAŻU }	kpl	21,00
61			Montaż - przewód uziemiający na słupie wirowanym	m	28,00
62			Montaż uziomów poziomych lub przew.uziem.przy głębok.wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m	105,00
63			Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m	szt	14,00
64			Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (następne 1.5 m długości)	szt	84,00
65			Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pom	1,00
66			Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pom	6,00
67			Pierwszy pomiar zerowania oprawy	pom	1,00
68			Następny pomiar zerowania	pom	23,00
69			Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc	6,00
x	45310000-3	D-01.03.02	Usunięcie kolizji linii kablowych SN -15kV i linii kablowych nn 0.4 kV poprzez przełożenie do rur ochronnych dzielonych A 160 PS { 278m}	x	x
70			Wykopy próbne dla zlokalizowania istn. kabli oraz odkopanie z zasypaniem kabli SN i nn celem przełożenia ich do rur dzielonych.	m3	116,80
71			Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami dwudzielnymi A 160 PS	m	278,00

Rozbudowa drogi krajowej nr 29 w miejscowości Cybinka

PRZEDMIAR ROBÓT

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

L.p.	Element (branża)	Wartość pozycji
1	Branża drogowa (część 1)	
2	Branża sanitarna (część 2)	
3	Branża telekomunikacyjna (część 3)	
4	Branża elektryczna (część 4)	
RAZEM NETTO:		0,00
PODATEK VAT%:		0,00
RAZEM BRUTTO:		0,00

Razem brutto (słownie): zł