

**Przedmiar robót**zadanie: **Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4352W  
na odcinku 3 ul. Załuskiego w Kobyłce**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba Jednostek
<b>Odcinek 3 Roboty drogowe</b>				
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA I ROZBIÓRKI OBIEKTÓW BUDOWLANYCH; ROBOTY ZIEMNE</b>		
<b>1.1</b>	<b>45 233 000-9</b>	<b>Roboty pomiarowe</b>		
1 d. 1.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902 D.01.01.01.11.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km	0,880
		0.880		
<b>1.2</b>	<b>45110000-1 D.01.02.04.00</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
<b>1.2.1</b>		<b>Wycinka krzewów</b>		
2 d. 1.2.1	BCD I kw 2014 poz 51 str 21	Scinanie drzew z karczowaniem pni oraz wywiezieniem karpiny, dłużyc i gałęzi na odległość do 2 km (wykonawca wywiezie i zutyliczuje we własnym zakresie)	szt.	18,000
		18.00		
<b>1.2.2</b>		<b>Rozbiórki nawierzchni</b>		
<b>1.2.2.1</b>		<b>konstrukcja nawierzchnia drogi powiatowej</b>		
3 d. 1.2.2.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04 D.01.02.04.22.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o średniej grubości 6 cm ( 4-8 cm ) (wykonawca wywiezie i zutyliczuje we własnym zakresie)	m2	5 485,800
		5485.80		
4 d. 1.2.2.1	KNR 2-31 0801-07 0801-08 D.01.02.04.22.01 (analogia)	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 14 cm (wykonawca wywiezie i zutyliczuje we własnym zakresie)	m2	5 485,800
		5485.80		
5 d. 1.2.2.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08 D.01.02.04.11.01 (analogia)	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm (wykonawca wywiezie i zutyliczuje we własnym zakresie)	m2	5 485,800
		5485.80		
6 d. 1.2.2.1	KNR 2-31 0802-03 0802-04 D.01.02.04.12.01 (analogia)	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 33 cm (wykonawca wywiezie i zutyliczuje we własnym zakresie)	m2	1 698,500
		1698.50		

**Przedmiar robót**zadanie: **Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4352W**

na odcinku 3 ul. Załuskiego w Kobycy

<b>1.2.2.2</b>		<b>konstrukcja nawierzchnia zjazdów bit</b>		
7 d.1.2.2.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04 D.01.02.04.22.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o średniej grubości 6 cm ( 4-8 cm ) (wykonawca wywiezie i zutylizuje we własnym zakresie)	m2	404,000
		404.00		
8 d.1.2.2.2	KNR 2-31 0801-07 0801-08 D.01.02.04.22.01 (analogia)	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 14 cm (wykonawca wywiezie i zutylizuje we własnym zakresie)	m2	404,000
		404.00		
9 d.1.2.2.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04 D.01.02.04.23.01	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 17 cm (wykonawca wywiezie i zutylizuje we własnym zakresie)	m2	404,000
		404.00		
10 d.1.2.2.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08 D.01.02.04.11.01 (analogia)	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	404,000
		404.00		
<b>1.2.2.3</b>		<b>konstrukcja zjazdów z kostki betonowej</b>		
11 d.1.2.2.3	KNR 2-31 0805-01 D.01.02.04.25.02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej (wykonawca wywiezie i zutylizuje we własnym zakresie)	m2	120,400
		120.40		
<b>1.2.2.4</b>		<b>rozbiórka ciągu pieszo - rowerowego z kostki bet.</b>		
12 d.1.2.2.4	KNR 2-31 0805-01 D.01.02.04.29.01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cement.-piaskowej ( wykonawca oczyści i ułoży na paletach do ponownego wbudowania) straty ok. 20%	m2	731,580
		731.58		
<b>1.2.3</b>		<b>Rozbiórka oznakowania</b>		
13 d.1.2.3	KNR 2-31 0818-08 D.01.02.04.81.01	Rozebranie słupków do znaków (wykonawca wywiezie i zutylizuje we własnym zakresie)	szt.	16,000
		16.00		
<b>1.2.4</b>		<b>Frezowanie nawierzchni</b>		
14 d.1.2.4	KNR AT-03 0102-04 D.05.03.11.31.02  zjazdy bitumiczne	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (wykonawca wywiezie i zutylizuje we własnym zakresie)	m2	189,000
		189.00		
<b>1.2.5</b>		<b>Rozbiórka elementów dróg</b>		

**Przedmiar robót**zadanie: **Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4352W**

na odcinku 3 ul. Załuskiego w Kobyłce

15 d.1.2.5	KNR 2-31 0813-01 D.01.04.41.01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo piaskowej (wykonawca wywiezie i zutylizuje we własnym zakresie)	m	745,400
		745.40		
16 d.1.2.5	KNR 2-31 0813-01 D.01.02.04.44.02	Rozebranie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm, na podsypce cementowo piaskowej (wykonawca wywiezie i zutylizuje we własnym zakresie)	m	187,300
		187.30		
<b>1.2.6</b>		<b>Rozbiórka ogrodzeń</b>		
17 d.1.2.6	KNR 2-31 0818-05 D.01.02.04.51.01	Rozebranie ogrodzeń z siatki (wykonawca wywiezie i zutylizuje we własnym zakresie)	m	83,000
		83.00		
18 d.1.2.6	kalk. własna	Rozebranie bramy	kpl.	3,000
		3.00		
19 d.1.2.6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-kolumny ogrodzenia (wykonawca wywiezie i zutylizuje we własnym zakresie)	m3	7,475
		0.50*0.50*2.30*13		
<b>1.3</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
20 d.1.3	KNR 2-01 0202-02 0214-04 D.02.01.01.14.06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 20 km (wykonawca wywiezie i zutylizuje we własnym zakresie)	m3	1 992,030
		1992.03		
<b>2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ</b>		
<b>2.1</b>	<b>D.04.00.00.00</b>	<b>Podbudowy</b>		
21 d.2.1	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01.12.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	7 069,680
		poz.28+poz.33+poz.34+poz.35		
22 d.2.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04 D.04.05.01.23.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1.5 gr.po zagęszczeniu 18cmu	m2	2 889,900
	DP	2674.00		
	zjazdy asf	215.90		
23 d.2.1	KNR 2-31 0111-03 0111-04 D.04.05.01.12.02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 803,900
	DP	2588.00		
	zjazdy asf	215.90		
24 d.2.1	KNR 2-31 0111-03 D.04.05.01.11.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2	231,500

**Przedmiar robót**

zadanie: **Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4352W  
na odcinku 3 ul. Załuskiego w Kobylce**

		Krotność = 0.6667		
	opaski	231.50		
	chodniki	46.00		
25 d.2.1	KNR 2-31 0114-05 D.04.04.02.11.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12cm	m2	6 701,150
		Krotność = 0.8		
	DP	5945.00		
	Zjazdy z kostki	239.25		
	zjazdy asf	516.90		
26 d.2.1	KNR 2-31 0114-07 D.04.04.02.21.01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	6 701,150
		poz.32		
27 d.2.1	BCD I kw 2014 poz 211 str 32 D.04.07.01.11.04	Podbudowa AC22P gr 7 cm	m2	6 461,900
	DP	5945.00		
	zjazdy asf	516.90		
<b>2.2</b>	<b>D.05.03.05.00</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
28 d.2.2	BCD I kw 2014 poz 258 str 34 D.05.03.05.12.04	Warstwa wiążąca AC16W gr 7 cm	m2	6 461,900
		Krotność = 0.875		
	DP	5945.00		
	zjazdy asfaltowe	516.90		
<b>2.2</b>	<b>D.05.03.13.00</b>	<b>Nawierzchnia z mieszanki grysowo - mastykowej SMA</b>		
29 d.2.2	BCD I kw 2014 poz 283 str 36	Warstwa ścieralna sma 8 gr 4 cm	m2	6 461,900
		Krotność = 0.875		
	DP	5945.00		
	zjazdy asf	516.90		
<b>2.3</b>	<b>D.04.03.01.00</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcji</b>		
30 d.2.3	KNR 2-31 1004-04 D.04.03.02.12.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	12 626,450
		poz.22+poz.23+poz.24+poz.26		
31 d.2.3	KNR 2-31 1004-06 D.04.03.02.12.02	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	12 923,800
		poz.27+poz.28		
32 d.2.3	KNR 2-31 1004-07 D.04.03.01.22.44	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	25 550,250
		poz.30+poz.31		
<b>2.4</b>	<b>D.08.02.02.10</b>	<b>Nawierzchnie z kostki</b>		
33 d.2.4	BCD I kw 2014 poz 292 str 36 D.08.02.02.12.03	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	393,480
	zjazdy	239.25		

**Przedmiar robót**

zadanie: **Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4352W**  
**na odcinku 3 ul. Załuskiego w Kobycy**

	ścieki	154.32		
34 d.2.4	BCD I kw 2014 poz 290 str 36 D.08.02.02.11.03	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	46,300
	ścieki	46.30		
35 d.2.4	BCD I kw 2014 poz 291 str 36 D.08.02.02.12.04	Nawierzchnia z kostki betonowej kolorowej gr 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	168,000
	opaski	122.00		
	chodniki	46.00		
36 d.2.4	KNR 2-31 0502-03 D.08.02.01.11.03 (analogia)	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm integracyjnych na podsypce cementowo- piaskowej	m2	17,640
		17,64		
<b>2.5</b>	<b>Elementy konstrukcji</b>			
<b>2.5.1</b>	<b>Krawężniki, obrzeża, oporniki</b>			
37 d.2.5.1	KNR 2-31 0402-03 D.08.01.01.41.02	Ława pod krawężniki betonowa zwykła C12/15	m3	74,399
	DP	74.399		
38 d.2.5.1	KNR 2-31 0403-03 D.08.01.01.31.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	771,620
	DP	771.62		
39 d.2.5.1	KNR 2-31 0404-03 D.08.01.02.11.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	70,000
		70.00		
40 d.2.5.1	KNR 2-31 0407-05 D.08.03.01.12.04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	640,000
	chodniki	640.00		
41 d.2.5.1	KNR 2-31 0407-05 D.08.03.01.12.04 (analogia)	Oporniki betonowe o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	60,000
		60.00		
<b>2.5.2</b>	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
42 d.2.5.2	KNR 2-31 0706-04	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m2	413,420
		455.48		
43 d.2.5.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	65,000
		65.0		
44 d.2.5.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	72,000
		72.00		

**Przedmiar robót**zadanie: **Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4352W  
na odcinku 3 ul. Załuskiego w Kobycy**

45 d.2.5.2		sygnalizator: słup wysięgnikowy + sygnalizator trzykomorowy	kpl.	2,000
		2.00		
46 d.2.5.2		sygnalizator: słup prosty + sygnalizator trzykomorowy	kpl.	6,000
		6.00		
47 d.2.5.2		sygnalizator: słup prosty + sygnalizator dwukomorowy	kpl.	11,000
		11.00		
48 d.2.5.2		wysięgnik nad ścieżką rowerową	kpl.	4,000
		4.00		
49 d.2.5.2		kamery detekcji	szt.	5,000
		5.00		
50 d.2.5.2		przyciski do przejść dla pieszych	kpl.	5,000
		5.00		
51 d.2.5.2		aktualizacja projektu stałej organizacji ruchu wraz z uzgodnieniem	szt.	1,000
		1.00		
<b>2.5.4</b>		<b>Zieleń</b>		
52 d.2.5.4	BCD I kw 2014 poz 502 str 49	Wykonanie trawników z uprzednim humusowaniem	m2	383,640
	DP	383.64		
<b>2.5.5</b>		<b>inne</b>		
53 d.2.5.5	wycena indywidualna	Odtworzenie ogrodzenia	szt.	3,000
		3.00		
54 d.2.5.5	wycena indywidualna	wykonanie wpustów ulicznych typu ACO (Inwestor dostarczy Wykonawcy elementy do wbudowania)	szt.	3,000
		680.00		
55 d.2.5.5	wycena indywidualna	Regulacja kratek ściekowych	szt.	10,000
		10.00		
56 d.2.5.5	wycena indywidualna	Regulacja pionowa studzienek	szt.	50,000
		50.00		
57 d.2.5.5	wycena indywidualna	Regulacja pionowa zasów urządzeń podziemnych	szt.	12,000
		12.00		
58 d.2.5.5	wycena indywidualna	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.	2,000
		2.00		

**Przedmiar robót**

zadanie: **Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4352W**  
**na odcinku 3 ul. Załuskiego w Kobycce**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba Jednostek
<b>Odcinek 3 Roboty elektryczne oświetlenie</b>				
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>		
1 d. 1	KNR 5-10 1005-10	demontaż opraw oraz wysięgników	szt.	14,000
		14		
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>		
2 d. 2	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 40*0,8*0,4	m3	10,000
		10		
3 d. 2	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-03	Nasypanie warstwy piasku 2x10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	40,000
		40		
4 d. 2	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m3	10,000
		10		
5 d. 2	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	10,000
		10		
<b>3</b>		<b>Montaże</b>		
6 d.3	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie linii napowietrznej niskiego napięcia	szt.	21,000
		21		
7 d.3	KNR 5-10 1005-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp przez zawieszenie 70W	szt.	1,000
		1		
8 d.3	KNR 5-10 1005-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp przez zawieszenie 100W	szt.	15,000
		15		
9 d.3	KNR 5-10 1005-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez zawieszenie	szt.	5,000
		5		
10 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikami o masie do 100 kg	szt.	2,000
		2		
11 d.3	KNR 5-10 1005-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp przez zawieszenie 70W	szt.	1,000
		1		
12 d.3	KNR 5-10 1005-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp przez zawieszenie 100W	szt.	1,000
		1		

**Przedmiar robót****zadanie: Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4352W  
na odcinku 3 ul. Załuskiego w Kobyłce**

13 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latań do 10 m	kpl.przew.	2,000
		2		
14 d.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35	m	40,000
		40		
15 d.3	KNNR 5 0717-01 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	20,000
		20		
16 d.3	KNR 5-10 0809-08	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 1.0 m w gruncie kat. III	m	40,000
		40		
17 d.3	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	6,000
		6		
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>		
18 d.4	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej nn	odc.	3,000
		3		
19 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3,000
		3		
20 d.4	kalkulacja własna	wyłączenie linii i nadzór pracownika gestora sieci	szt.	1,000
		1		



**Przedmiar robót**zadanie: **Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4352W  
na odcinku 3 ul. Załuskiego w Kobycce**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba Jednostek
<b>Odcinek 3 Roboty elektryczne SN sygnalizacja</b>				
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>		
1 d.1	KNR 5-01 0106-05	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 2 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 4 otw.w ciągu kan. (wykop, nasypianie piasku, ułożenie rur, zasypanie) 175	m	175,000
2 d.1	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. 103	m	103,000
3 d.1	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat.III 8	stud.	8,000
<b>2</b>		<b>Montaże</b>		
4 d.2	KNNR 5 0405-08	Szafa sterowania sygnalizacją z wyposażeniem 1	szt.	1,000
5 d.2	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli do sygnalizatorów o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 190	m	190,000
6 d.2	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli do sygnalizatorów o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 230	m	230,000
7 d.2	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli do przycisków dla pieszych o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 300	m	300,000
8 d.2	KNNR 5 0713-01 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m do kamer w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 400	m	400,000

**Przedmiar robót****zadanie: Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4352W  
na odcinku 3 ul. Załuskiego w Kobyłce**

9 d.2	KNNR 5 0713-01 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m do kamer w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 400	m	400,000
10 d.2	KNNR 5 0713-01 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m od masztów do sygnalizatorów w masztach - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 400	m	400,000
11 d.2	KNNR 5 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm2) 260	m	260,000
12 d.2	KNNR 5 0727-07	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 48 żył) 8	szt.	8,000
13 d.2	KNNR 5 0727-06	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 32 żył) 8	szt.	8,000
14 d.2	KNNR 5 0727-05	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 24 żył) 14	szt.	14,000
15 d.2	KNNR 5 0727-02	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 5 żył) 30	szt.	30,000
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>		
16 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej zasilającej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc.	1,000
17 d.3	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 60	pomiar	60,000
18 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 16	szt.	16,000

**Przedmiar robót**zadanie: **Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4352W  
na odcinku 3 ul. Załuskiego w Kobycce**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba Jednostek
<b>Odcinek 3 Roboty elektryczne SN</b>				
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>		
1 d.1	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla złącza ZKP oraz szafy sterowania sygnalizacją	m3	2,000
		2		
<b>2</b>		<b>Montaże</b>		
2 d.2	KNNR 5 0401-02	montaż złącza kablowego typu ZKP ( z fundamentem oraz wyposażeniem)	kpl.	1,000
		1		
3 d.2	KNNR 5 0717-06 z.sz.2.14. 9902-03 z.sz.2.4.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) - montaż na wysokości powyżej 8 m	m	15,000
		15		
4 d.2	KNNR 5 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m	20,000
		20		
5 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	12,000
		12		
6 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000
		2		
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>		
7 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej zasilającej N.N.-kabel 4-żyłowy	odc.	2,000
		2		
8 d.3	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar	60,000
		60		
9 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	2,000
		2		

**Przedmiar robót**

zadanie: **Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4352W**  
**na odcinku 3 ul. Załuskiego w Kobylce**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba Jednostek
<b>Odcinek 3 Roboty elektryczne NN</b>				
<b>1</b>	<b>Demontaże</b>			
1 d. 1	KNR 5-10 0701-06	Demontaż słupów nn o długości do 12 m	szt.	9,00
		9		
2 d. 1	KNR 5-10 0901-01	Demontaż przewodów o przekroju AL 4x50 + 2x35 mm <sup>2</sup> dla linii niskiego napięcia	km	0,22
		0.22		
3 d. 1	KNR 5-10 0901-01	Demontaż przewodów o przekroju do 25mm <sup>2</sup> (AsXSn 4x16 mm <sup>2</sup> , AL 4x25 mm <sup>2</sup> , AL 4x16 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia	km	0,13
		0.13		
4 d. 1	KNNR 5 0707-02	demontaż kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	145,00
		145		
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
5 d. 2	KNR 5-12 0205-03	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 14 m	szt.	13,00
		13		
6 d. 2	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 50*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	15,00
		15		
7 d. 2	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-03	Nasypanie warstwy piasku 2x10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	50,00
		50		
8 d. 2	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m <sup>3</sup>	15,00
		15		
9 d. 2	KNR-W 5-10 0324-04	Przewierty ręczne pod obiektami dla rury PCW o średnicy do 160 mm	m	62,00
		62		
10 d. 2	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-03	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	56,00
		56		
<b>3</b>	<b>Montaże</b>			
11 d. 3	KNR 5-10 0702-08	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych z osprzętem żurawiem samochodowym wirowanych typu E przelotowych 10,5/4,3	szt.	4,00
		4		

**Przedmiar robót**zadanie: **Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4352W  
na odcinku 3 ul. Załuskiego w Kobycy**

12 d. 3	KNR 5-10 0702-08	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych z osprzętem żurawiem samochodowym wirowanych typu E rozgałęźno przelotowo krańcowych 10,5/10	szt.	2,00
		2		
13 d. 3	KNR 5-10 0702-08	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych z osprzętem żurawiem samochodowym wirowanych typu E odporowych 10,5/10	szt.	4,00
		4		
14 d. 3	KNR 5-10 0702-08	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych z osprzętem żurawiem samochodowym wirowanych typu E krańcowych 10,5/10	szt.	3,00
		3		
15 d. 3	KNR 5-10 0901-01	Montaż przewodów o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> rozciąganych ręcznie dla linii niskiego napięcia	km/1 przew	0,24
		0.24		
16 d. 3	KNR 5-10 0901-01	Montaż przewodów o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> rozciąganych ręcznie dla linii niskiego napięcia	km/1 przew	0,24
		0.24		
17 d. 3	KNNR 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x120 wraz z podłączeniem- roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	85,00
		85		
18 d. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35	m	85,00
		85		
19 d. 3	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m YAKXS 4x120 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	39,00
		39		
20 d. 3	KNNR 5 0713-01 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m YAKXS 4x35 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	39,00
		39		
21 d. 3	KNNR 5 0717-03 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	60,00
		60		
22 d. 3	KNNR 5 0717-01 z.sz.2.14. 9902-03	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m	60,00
		60		

**Przedmiar robót****zadanie: Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4352W  
na odcinku 3 ul. Załuskiego w Kobyłce**

23 d. 3	KNR 5-10 0906-02 z.o.3.1.	Montaż przyłączy lub przerzutów ręcznie (przewód izolowany-samonośny o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> ) dla linii niskiego napięcia - odcinki linii do 300 m	przyłącz.	5,00
		5		
24 d. 3	KNNR 5 0401-01	przełożenie istniejącego złącza/ kabla z zabezpieczeniem	kpl.	2,00
		2		
25 d. 3	KNR 5-10 0809-08	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 1.0 m w gruncie kat. III	m	100,00
		100		
26 d. 3	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m	60,00
		60		
<b>4</b>	<b>Pomiary</b>			
27 d. 4	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej nn	odc.	7,00
		7		
28 d. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	10,00
		10		
29 d. 4	kalkulacja własna	wyłączenie linii i nadzór pracownika gestora sieci	szt.	1,00
		1		

**Przedmiar robót**zadanie: **Rozbudowa drogi powiatowej Nr 4352W  
na odcinku 3 ul. Załuskiego w Kobycze**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Liczba Jednostek
<b>Odcinek 3 Roboty teletechniczne</b>				
1 d. 1	kalkulacja własna	obrócenie studni SKR1 1	szt	1,00
2 d. 1	KNR 5-10 0701-06	Demontaż słupów nn o długości do 12 m 1	szt.	1,00
3 d. 1	KNR 5-12 0205-03	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 14 m 1	szt.	1,00
4 d. 1	KNR 5-10 0702-08	Montaż i mechaniczne stawianie słupów pojedynczych z osprzętem żurawiem samochodowym wirowanych typu E przelotowych 10,5/4,3 1	szt.	1,00
<b>2</b>		<b>Pomiary</b>		
5 d.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej 3	odc.	3,00
6 d.2	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów 60	pomiar	60,00
7 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt.	5,00
8 d.2	kalkulacja własna	wyłączenie linii i nadzór pracownika gestora sieci 1	szt.	1,00