

Formularz cenowy

Roboty w pasie drogi powiatowej ul. Willowej w Duczkach związane z wykonaniem budowy drogi wg pikietażu roboczego od km 0+156,06 do km 0+405,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty przygotowawcze D-01.00.00 (D-01.01.01, D-01.02.04)				
1 d.1	KNNR 1 0111-0100 D-01-01-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenach równinnych.	km	0,250		
2 d.1	KNNR 1 0113-0100 D-01.02.02 (A)	Usunięcie ziemi urodzanej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm wraz z przewozem	m2	165,00		
3 d.1	KNNR 1 0101-0100 D-01.02.01 (A)	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm.	szt.	3,00		
4 d.1	KNNR 1 0101-0200 D-01.02.01 (A)	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm.	szt.	4,00		
5 d.1	KNNR 1 0101-0300 D-01.02.01 (A)	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm.	szt.	8,00		
6 d.1	KNNR 1 0101-0400 D-01.02.01 (A)	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm.	szt.	2,00		
7 d.1	KNNR 1 0107-0100 D-01.02.01 (A)	Wyworzenie dłużyc na odległość do 2 km	m-p	2,77		
8 d.1	KNNR 1 0107-0200 D-01.02.01 (A)	Wyworzenie karpin na odległość do 2 km	m-p	11,59		
9 d.1	KNNR 1 0107-0300 D-01.02.01 (A)	Wyworzenie gałęzi na odległość do 2 km	m-p	16,42		
10 d.1	KNNR 1 0107-0400 D-01.02.01 (A)	Wyworzenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km. Krotność=8	m-p	2,77		
11 d.1	KNNR 1 0107-0500 D-01.02.01 (A)	Wyworzenie karpin i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowyrozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km. Krotność=8	m-p	28,01		
12 d.1	KNNR 6 0802-0600 D-01.02.04 (analogia)	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 8 cm (jezdnia + zatoka) Krotność =0,53	m2	2 679,79		
13 d.1	KNNR 6 0802-0600 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm zjazdy)	m2	314,70		
14 d.1	KNNR 6 0802-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (zjazdy)	m2	330,00		
15 d.1	KNNR 6 0805-0700 D-01.02.04	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	256,25		
16 d.1	KNNR 6 0803-0800 D-01.02.04 (analogia)	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej (rozebranie kostki na zjazdach zwrot do inwestora)	m2	110,00		
17 d.1	KNNR 6 0806-0200 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	435,00		
18 d.1	KNNR 6 0806-0800 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	167,00		

19 d.1	KNNR 6 0702-0800 D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów	szt.	5,00		
20 d.1	KNNR 6 0808-0800 D-01.02.04	Odkopanie i wyjęcie słupków od znaków	szt.	4,00		
21 d.1	KNR 4-04 1103-0400 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowładawczym na odległość 1 km	m3	368,19		
22 d.1	KNR 4-04 1103-0500 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km. Krotność=9	m3	368,19		
23 d.1	kalkulacja własna	Regulacja wysokościowa bramy	m	1,00		
2	45233000-9	Podbudowy. D-04.00.00 (D-04.01.01, D-04.02.01, D-04.03.01, D-04.04.01, D-04.04.02, D-04.07.01)				
24 d.2	KNNR 6 0101-0201	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV	m2	2 987,28		
25 d.2	KNNR 6 0103-0300 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu walca wibracyjnego, w gruntach kat. II-VI (zjazdy)	m2	321,29		
26 d.2	KNNR 6 0104-0300 D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	864,45		
27 d.2	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.01 (analogia)	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm (nawierzchnia ulicy+zjazdy+złoka parkingowa)	m2	1 939,40		
28 d.2	KNNR 6 0113-0100 D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (chodnik)	m2	776,07		
29 d.2	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (nawierzchnia ulicy+zjazdy+złoka parkingowa)	m2	1 939,40		
30 d.2	KNNR 6 0112-0500 D-04.04.01	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (pod ławy)	m2	143,46		
31 d.2	KNNR6 1005-0400 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	1 618,11		
32 d.2	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	1 618,11		
33 d.2	KNNR 6 0110-0301 D-04.07.01 (analogia)	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych, standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, transport mieszanki samochodem samowładawczym 5-10t wraz z transportem na teren wbudowania	m2	1 618,11		
34 d.2	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	1 618,11		
35 d.2	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	1 618,11		
3	45233000-0	Elementy ulic. D-08.00.00 (D-08.01.01, D-08.02.02, D-08.03.01, D-08.05.01)				
36 d.3	KNNR 6 0403-0400 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnia, zjazdy)	m	262,86		
37 d.3	KNNR 6 0403-0400 D-08.01.01 (analogia)	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej (przejścia, zjazdy)	m	230,50		
38 d.3	KNNR 6 0404-0500 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo - piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	324,00		

39 d. 3	KNNR 6 0502-0200 D-08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	776,07		
40 d. 3	KNR 2-31 0402-0300 D-08.05.01 (analogia)	Ławy betonowe pod ściek przykrawężnikowy	m3	24,39		
41 d. 3	KNNR 6 0502-0300 D-08.05.01	Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	143,46		
4	45233000-9	Nawierzchnie. D-05.00.00 (D-05.03.05, D-05.03.11, D-05.03.13, D-05.03.23)				
42 d. 4	KNNR 6 0308-0301 D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowładawczym 5-10t wraz z transportem na teren wbudowania	m2	1 618,11		
43 d. 4	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	1 618,11		
44 d. 4	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	1 618,11		
45 d. 4	KNNR 6 0309-0201 D-05.03.13	Nawierzchnia z SMA, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowładawczym 5-10t wraz z transportem na teren wbudowania	m2	1 618,11		
46 d. 4	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23	Nawierzchniajazdów i zatok parkingowych z kostki brukowej betonowej gr 8 cm, kolorowej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m2	321,29		
5	45233280-5	Oznakowanie dróg. D-07.00.00 (D-07.01.01, D-07.02.01)				
47 d. 5	KNNR 6 0702-0100 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50mm	szt.	6,00		
48 d. 5	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	szt.	8,00		
49 d. 5	KNNR 6 0705-0200 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kauzucukową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągłe malowane mechanicznie	m2	32,52		
50 d. 5	KNNR 6 0705-0600 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kauzucukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	13,00		
51 d. 5	KNNR 6 0705-0700 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kauzucukową, strzałki i inne symbole, malowane ręcznie	m2	5,30		
52 d. 5	KNNR 6 0703-0100 D-07.06.02 (analogia)	Ustawienie bariery ochronnej U11a	m	24,00		
6	45112710-5	Roboty wykończeniowe i zieleń drogowa. D-06.00.00, D-09.00.00 (D-06.01.01, D-09.01.01, D-06.01.03)				
53 d. 6	KNNR 1 0501-0100 D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	74,35		
54 d. 6	KNNR 1 0507-0100 D-09.01.01 (analogia)	Wykonanie trawników dywanowych siewem z humusowaniem, grubość warstwy humusu 5 cm (wykorzystać zdjęty humus)	m2	74,35		
55 d. 6	KNR 2-21 0105-0600 D-09.01.01	Wykonanie drzew młodszych w celu przesadzenia z bryłą korzeniową o średnicy ponad 1,00 do 1,80 m	szt.	2,00		
56 d. 6	KNR 2-21 0301-0701 D-09.01.01 (analogia)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat I-II z zaprawą dołów całkowitą, ziemia żyzna o średn. I	szt.	2,00		

		głęb. 1,0/0,7m				
57 d. 6	kalkulacja własna	Regulacja pionowa zasów oraz studni kanalizacyjnych, wodociagowych, gazowych	szt.	22,00		
58 d. 6	kalkulacja własna	Czasowa organizacja ruchu	szt.	1,00		
59 d. 6	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna	szt.	1,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT (pozycje 1-59)						
Wartość podatku VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Roboty w pasie drogi powiatowej ul. Willowej w Duczkach związane z wykonaniem przebudowy linii napowietrznej niskiego napięcia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Demontaż przyłączy ASXSn i skrzynki SON				
1 d. 1	KSNR 5 0703-04	Demontaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przył	2		
2 d. 1	KSNR 5 0703-04	Jednostronny demontaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x16 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	przył	7		
3 d. 1	KSNR 5-10 0904-01	Demontaż nmostków rozłącznych (przekroju przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.	4		
4 d. 1	KSNR 5 1005-01	Demontaż rur osłonowych na słupie	m	7		
5 d. 1	KSNR 5 1005-03	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt.	1		
2		Demontaż linii niskiego napięcia				
6 d. 2	KSNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustrojami	szt.	2		
7 d. 2	KSNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.	3		
8 d. 2	KSNR 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon słupie	szt.	40		
9 d. 2	KSNR 5 0903-04	Demontaż haka wieszakowego z uchwytem	szt.	4		
10 d. 2	KNR 5-10 0904-01	Demontaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70mm2) dla linii niskiego napięcia zacisk przebijający. Krotność=0,6	szt.	19		
11 d. 2	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt.	5		
12 d. 2	KSNR 5 1002-02	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie	szt.	5		
13 d. 2	KNR 5-10 1005-02	Demontaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.	5		
14 d. 2	KNR 5-10 0901-05	Jednostronny demontaż przewodów o przekroju 50 mm2 rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego dla linii niskiego napięcia	km/1 przew	1,36		
15 d. 2	KSNR 5 0905-02	Demontaż jednostronny przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2. Krotność=0,3	km	0,087		
16 d. 2	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.00 km	t	7,32		
17 d. 2	KNR 5-13 0801-03	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.00 km	t	0,15		
18 d. 2	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.00 km	t	0,05		

3		Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia				
19 d. 3	KNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m2	13,6		
20 d. 3	KSNR 5 0903- 01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5	słup	1		
21 d. 3	KSNR 5 0903- 01 (analogia)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - podwójnych o długości do 10.5	słup	2		
22 d. 3	KSNR 5 0901- 02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustrojami ŻN-10m	słup	2		
23 d. 3	KSNR 5 0902- 03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - konstrukcja typu Km-1	szt.	30		
24 d. 3	KSNR 5 0902- 05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - trzon hakowy z izolatorem	szt.	10		
25 d. 3	KSNR 5 0903- 04	Hak wieszakowy z uchwytem przelotowym dla AsXSn	szt.	2		
26 d. 3	KSNR 5 0903- 04	Hak wieszakowy z uchwytem końcowym dla AsXSn	szt.	2		
27 d. 3	KNR 5-10 0901-05	Jednostronny montaż przewodów o przekroju do 50 mm ² rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego dla linii niskiego napięcia	km/1 przew	1,36		
28 d. 3	KSNR 5 0905- 02	Jednostronny montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ²	km przew.	0,087		
29 d. 3	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70mm ²) dla linii niskiego napięcia zacisk przebijający	szt.	20		
30 d. 3	KSNR 5 0906- 02	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt.	5		
31 d. 3	KNR 5-10 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp ręciovych (1 lampa w oprawie)	szt.	5		
32 d. 3	KSNR 5 1002- 02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowany na słupie z demontażu	szt.	5		
33 d. 3	KNR 5-10 1004-02	Wyciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew	12,5		
34 d. 3	KNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm ²	m	31		
35 d. 3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut - płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	5		
36 d. 3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	5		
37 d. 3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	10		
4		Montaż przyłączy AsXSn, montaż skrzynki SON				
38 d. 4	KSNR 5 0703- 04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x16 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył	2		
39 d. 4	KSNR 5 0703- 04	Jednostronny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x16 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył	7		
40 d. 4	KSNR 5 1005- 03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt.	1		
41 d. 4	KSNR 5 1005- 01	Montaż rur osłonowych na słupie	m	7		
42 d. 4	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.	4		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT (pozycje 1-42)						
Wartość podatku VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto						

Przedmiar

Roboty w pasie drogi powiatowej ul. Willowej w Duczkach związane z wykonaniem budowy drogi wg pikietażu roboczego od km 0+156,06 do km 0+405,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
1		Roboty przygotowawcze D-01.00.00 (D-01.01.01, D-01.02.04)		
1 d.1	KNNR 1 0111-0100 D-01-01-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenach równinnych.	km	0,250
2 d.1	KNNR 1 0113-0100 D-01.02.02 (A)	Usunięcie ziemi urodzanej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm wraz z przewozem	m2	165,00
3 d.1	KNNR 1 0101-0100 D-01.02.01 (A)	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm.	szt.	3,00
4 d.1	KNNR 1 0101-0200 D-01.02.01 (A)	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm.	szt.	4,00
5 d.1	KNNR 1 0101-0300 D-01.02.01 (A)	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm.	szt.	8,00
6 d.1	KNNR 1 0101-0400 D-01.02.01 (A)	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm.	szt.	2,00
7 d.1	KNNR 1 0107-0100 D-01.02.01 (A)	Wyworzenie dłużyc na odległość do 2 km	m-p	2,77
8 d.1	KNNR 1 0107-0200 D-01.02.01 (A)	Wyworzenie karpin na odległość do 2 km	m-p	11,59
9 d.1	KNNR 1 0107-0300 D-01.02.01 (A)	Wyworzenie gałęzi na odległość do 2 km	m-p	16,42
10 d.1	KNNR 1 0107-0400 D-01.02.01 (A)	Wyworzenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km. Krotność=8	m-p	2,77
11 d.1	KNNR 1 0107-0500 D-01.02.01 (A)	Wyworzenie karpin i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowyrozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km. Krotność=8	m-p	28,01
12 d.1	KNNR 6 0802-0600 D-01.02.04 (analogia)	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 8 cm (jezdnia + zatoka) Krotność =0,53	m2	2 679,79
13 d.1	KNNR 6 0802-0600 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm zjazdy)	m2	314,70
14 d.1	KNNR 6 0802-0400 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości 4 cm (zjazdy)	m2	330,00
15 d.1	KNNR 6 0805-0700 D-01.02.04	Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	256,25
16 d.1	KNNR 6 0803-0800 D-01.02.04 (analogia)	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej (rozebranie kostki na zjazdach zwrot do inwestora)	m2	110,00
17 d.1	KNNR 6 0806-0200 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo- piaskowej	m	435,00
18 d.1	KNNR 6 0806-0800 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	167,00
19 d.1	KNNR 6 0702-0800 D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów	szt.	5,00
20 d.1	KNNR 6 0808-0800 D-01.02.04	Odkopanie i wyjęcie słupków od znaków	szt.	4,00
21 d.1	KNR 4-04 1103-0400 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport samochodem samowładowawczym na odległość 1 km	m3	368,19

22 d.1	KNR 4-04 1103-0500 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki rzy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km. Krotność=9	m3	368,19
23 d.1	kalkulacja własna	Regulacja wysokościowa bramy	m	1,00
2	45233000-9	Podbudowy. D-04.00.00 (D-04.01.01, D-04.02.01, D-04.03.01, D-04.04.01, D-04.04.02, D-04.07.01)		
24 d. 2	KNNR 6 0101-0201	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 20 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II-IV	m2	2 987,28
25 d. 2	KNNR 6 0103-0300 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu walca wibracyjnego, w gruntach kat. II-VI (zjazd)	m2	321,29
26 d. 2	KNNR 6 0104-0300 D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	864,45
27 d. 2	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.01 (analogia)	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (nawierzchnia ulicy+zjazdy+złoka parkingowa)	m2	1 939,40
28 d. 2	KNNR 6 0113-0100 D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (chodnik)	m2	776,07
29 d. 2	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (nawierzchnia ulicy+zjazdy+zatoka parkingowa)	m2	1 939,40
30 d. 2	KNNR 6 0112-0500 D-04.04.01	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (pod ławy)	m2	143,46
31 d. 2	KNNR6 1005-0400 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	1 618,11
32 d. 2	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	1 618,11
33 d. 2	KNNR 6 0110-0301 D-04.07.01 (analogia)	Podbudowy z mieszank mineralno-asfaltowych, standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, transport mieszanki samochodem samowyladowawczym 5-10t wraz z transportem na teren wbudowania	m2	1 618,11
34 d. 2	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	1 618,11
35 d. 2	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	1 618,11
3	45233000-0	Elementy ulic. D-08.00.00 (D-08.01.01, D-08.02.02, D-08.03.01, D-08.05.01)		
36 d. 3	KNNR 6 0403-0400 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej (jezdni, zjazdy)	m	262,86
37 d. 3	KNNR 6 0403-0400 D-08.01.01 (analogia)	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej (przejścia, zjazdy)	m	230,50
38 d. 3	KNNR 6 0404-0500 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo - piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	324,00
39 d. 3	KNNR 6 0502-0200 D-08.02.02	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	776,07
40 d. 3	KNR 2-31 0402-0300 D-08.05.01 (analogia)	Ławy betonowe pod ściek przykrawężnikowy	m3	24,39

41 d. 3	KNNR 6 0502-0300 D-08.05.01	Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	143,46
4	45233000-9	Nawierzchnie. D-05.00.00 (D-05.03.05, D-05.03.11, D-05.03.13, D-05.03.23)		
42 d. 4	KNNR 6 0308-0301 D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Transport mieszanki samochodem samowyladowawczym 5-10t wraz z transportem na teren wbudowania	m2	1 618,11
43 d. 4	KNNR 6 1005-0600 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2	1 618,11
44 d. 4	KNNR 6 1005-0700 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2	1 618,11
45 d. 4	KNNR 6 0309-0201 D-05.03.13	Nawierzchnia z SMA, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyladowawczym 5-10t wraz z transportem na teren wbudowania	m2	1 618,11
46 d. 4	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23	Nawierzchnia zjazdów i zatok parkingowych z kostki brukowej betonowej gr 8 cm, kolorowej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	m2	321,29
5	45233280-5	Oznakowanie dróg. D-07.00.00 (D-07.01.01, D-07.02.01)		
47 d. 5	KNNR 6 0702-0100 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50mm	szt.	6,00
48 d. 5	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2	szt.	8,00
49 d. 5	KNNR 6 0705-0200 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie	m2	32,52
50 d. 5	KNNR 6 0705-0600 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2	13,00
51 d. 5	KNNR 6 0705-0700 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole, malowane ręcznie	m2	5,30
52 d. 5	KNNR 6 0703-0100 D-07.06.02 (analogia)	Ustawienie bariery ochronnej U11a	m	24,00
6	45112710-5	Roboty wykończeniowe i zieleń drogowa. D-06.00.00, D-09.00.00 (D-06.01.01, D-09.01.01, D-06.01.03)		
53 d. 6	KNNR 1 0501-0100 D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2	74,35
54 d. 6	KNNR 1 0507-0100 D-09.01.01 (analogia)	Wykonanie trawników dywanowych siewem z humusowaniem, grubość warstwy humusu 5 cm (wykorzystać zdjęty humus)	m2	74,35
55 d. 6	KNR 2-21 0105-0600 D-09.01.01	Wykonanie drzew młodszych w celu przesadzenia z bryłą korzeniową o średnicy ponad 1,00 do 1,80 m	szt.	2,00
56 d. 6	KNR 2-21 0301-0701 D-09.01.01 (analogia)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat I-II z zaprawą dołów całkowitą, ziemia żyzna o średn. I głęb. 1,0/0,7m	szt.	2,00
57 d. 6	kalkulacja własna	Regulacja pionowa zasów oraz studni kanalizacyjnych, wodociągowych, gazowych	szt.	22,00
58 d. 6	kalkulacja własna	Czasowa organizacja ruchu	szt.	1,00
59 d. 6	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna	szt.	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość
Demontaż przyłączy ASXSn i skrzynki SON				
1 d. 1	KSNR 5 0703-04	Demontaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył	2
2 d. 1	KSNR 5 0703-04	Jednostronny demontaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x16 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył	7
3 d. 1	KSNR 5-10 0904-01	Demontaż nmostków rozłącznych (przekroju przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.	4
4 d. 1	KSNR 5 1005-01	Demontaż rur osłonowych na słupie	m	7
5 d. 1	KSNR 5 1005-03	Demontaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt.	1
Demontaż linii niskiego napięcia				
6 d. 2	KSNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustrojami	szt.	2
7 d. 2	KSNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.	3
8 d. 2	KSNR 9 0902-08	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon słupie	szt.	40
9 d. 2	KSNR 5 0903-04	Demontaż haka wieszakowego z uchwytem	szt.	4
10 d. 2	KNR 5-10 0904-01	Demontaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70mm ²) dla linii niskiego napięcia zacisk przebijający. Krotność=0,6	szt.	19
11 d. 2	KSNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt.	5
12 d. 2	KSNR 5 1002-02	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na słupie	szt.	5
13 d. 2	KNR 5-10 1005-02	Demontaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.	5
14 d. 2	KNR 5-10 0901-05	Jednostronny demontaż przewodów o przekroju 50 mm ² rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego dla linii niskiego napięcia	km/1 przew	1,36
15 d. 2	KSNR 5 0905-02	Demontaż jednostronny przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² . Krotność=0,3	km	0,087
16 d. 2	KNR 5-13 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.00 km	t	7,32
17 d. 2	KNR 5-13 0801-03	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.00 km	t	0,15
18 d. 2	KNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.00 km	t	0,05
Przebudowa linii napowietrznej niskiego napięcia				
19 d. 3	KNR 5-12 0307-01	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m ²	13,6
20 d. 3	KSNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5	słup	1
21 d. 3	KSNR 5 0903-01 (analogia)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - podwójnych o długości do 10.5	słup	2
22 d. 3	KSNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustrojami ŻN-10m	słup	2
23 d. 3	KSNR 5 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - konstrukcja typu Km-1	szt.	30
24 d. 3	KSNR 5 0902-05	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - trzon hakowy z izolatorem	szt.	10
25 d. 3	KSNR 5 0903-04	Hak wieszakowy z uchwytem przelotowym dla AsXSn	szt.	2
26 d. 3	KSNR 5 0903-04	Hak wieszakowy z uchwytem końcowym dla AsXSn	szt.	2
27 d. 3	KNR 5-10 0901-05	Jednostronny montaż przewodów o przekroju do 50 mm ² rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego dla linii niskiego napięcia	km/1 przew	1,36
28 d. 3	KSNR 5 0905-02	Jednostronny montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm ²	km przew.	0,087

29 d. 3	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70mm ²) dla linii niskiego napięcia zacisk przebijający	szt.	20
30 d. 3	KSNR 5 0906-02	Montaż skrzynek bezpiecznikowych w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt.	5
31 d. 3	KNR 5-10 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie)	szt.	5
32 d. 3	KSNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowany na słupie z demontażu	szt.	5
33 d. 3	KNR 5-10 1004-02	Wyciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew	12,5
34 d. 3	KNR 5-08 0609-01	Układanie przewodów uziemiających na słupach - bednarka do 200 mm ²	m	31
35 d. 3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut - płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	5
36 d. 3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	5
37 d. 3	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar	10
4		Montaż przyłączy AsXS_n, montaż skrzynki SON		
38 d. 4	KSNR 5 0703-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi o przekroju 4x16 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył	2
39 d. 4	KSNR 5 0703-04	Jednostronny montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS _n lub podobnymi o przekroju 4x16 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego	przył	7
40 d. 4	KSNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie 10-30 kg	szt.	1
41 d. 4	KSNR 5 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie	m	7
42 d. 4	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.	4