

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 I. PRZEBUDOWA DROGI			
45100000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych ;			
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę,			
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej,			
1.1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.			
1.1.1 Nr STWiOR: D-01.01.01. Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 516 0,826 = 0,826000 0,826	0,826		km
1.1.2 Nr STWiOR: D-01.02.02. Kody CPV: 45112200-7 Usuwanie powłoki gleby KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm , wg. tabeli zdjęcie humusu 1804*2 = 3 608,000000 3 608,000	3 608,000		m2
1.2 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.2.1 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia CJ 11/2001/10 Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 12 cm na końcach odcinków 643*2 = 1 286,000000 0,000000 1 286,000	1 286,000		m
1.2.2 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 231/803/3 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni śr. 12 cm, wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy 131*2 = 262,000000 262,000	262,000		m2
1.2.3 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 231/816/4 Rozebranie betonowych ścianek czołowe i ławy betonowe przepustów, wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy 12*0,2*2,0*1,6 = 7,680000 7,680	7,680		m3
1.2.4 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 231/816/2 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50 cm wraz z robotami ziemnymi, z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy 6*6 = 36,000000 36,000	36,000		m
1.2.5 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 231/804/3 Rozebranie nawierzchni zjazdów , z tłucznia mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm, wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy 7*5*2 = 70,000000 70,000	70,000		m2
1.2.6 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 231/807/3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12 cm) lub żuźlowej (14x14 cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5*3 = 15,000000 15,000	15,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.7 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 9cm 5*3 = 15,000000 15,000	15,000		m2
1.2.8 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 231/813/4 Rozebranie krawężników, betonowych 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 15 = 15,000000 15,000	15,000		m
1.2.9 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 0,1*15 = 1,500000 1,500	1,500		m3
1.2.10 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 231/817/5 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe głębokości 50·cm, wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy, wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy 825 = 825,000000 825,000	825,000		m
1.2.11 Nr STWiOR: D-01.02.04 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia CJ 11/2006/7 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 5 cm 220*2 = 440,000000 440,000	440,000		m2
1.3 Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 1.3. ROBOTY ZIEMNE.			
1.3.1 Nr STWiOR: D-02.01.01. Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne KNNR 1/202/6 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi , kategoria gruntu III-IV -,wraz z załadunkiem, składowaniem, odwozem i utylizacją materiału wg uznania i na koszt wykonawcy wykopy pod studnie rewizyjne 2*4*4*2,5 = 80,000000 wkopy wg tabeli robót ziemnych 743*2 = 1 486,000000 1 566,000	1 566,000		m3
1.3.2 Nr STWiOR: D-02.01.01 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne KNR 201/124/1 Wykonanie stopni na skarpach nasypów, szerokość do 5·m, nachylenie skarpy 1:5, kategoria gruntu I-III 222 = 222,000000 222,000	222,000		m2
1.3.3 Nr STWiOR: D-02.03.01. Kody CPV: 45243510-0 Budowa nasypów KNNR 1/407/2 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów , wysokość do 3,0·m, grunt kategorii II, grunt przepuszczalny, żwir zasypanie studni rewizyjnych 80*0,3 = 24,000000 wg tabeli robót ziemnych 1693 = 1 693,000000 1 717,000	1 717,000		m3
1.3.4 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm 403*2 = 806,000000 806,000	806,000		m2

I.PRZEBUDOWA DROGI 45100000-1
Roboty w zakresie burzenia i
rozbiórki obiektów budowlanych ;

roboty ziemne

45100000-8 Przygotowanie terenu pod
budowę,

45200000-9 Roboty budowlane w
zakresie wznoszenia kompletnych

obiektów
budowlanych lub ich części oraz
roboty w zakresie inżynierii

lądowej i wodnej,

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4 Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.4. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.4.1 Nr STWiOR: M-13.02.00 Kody CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające KNR 218/504/3 Podłoża betonowe, grubości 15·cm strudnie rewizyjne 2*2,0*4,0 = 16,000000 = 0,000000 16,000	16,000		m2
1.4.2 Nr STWiOR: M-13.01.00 Kody CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające KNR 233/203/3 Deskowanie tradycyjne, podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości ponad 4·m 2*4*2,0*2,0+2*2,0*2,0 = 40,000000 40,000	40,000		m2
1.4.3 Nr STWiOR: M-12.01.02 Kody CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające KNR 233/207/1 Przygotowanie zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, pręty Fi do 14mm 0,8 = 0,800000 0,800	0,800		t
1.4.4 Nr STWiOR: M-12.01.02 Kody CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające KNR 233/208/1 (1) Montaż zbrojenia, fundamenty podpór, pręty Fi do 14·mm 0,8 = 0,800000 0,800	0,800		t
1.4.5 Nr STWiOR: M-13.01.00 Kody CPV: 45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody KNR 233/210/3 (1) Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, ściany mostów ramowych, z 1 pompa 10 = 10,000000 10,000	10,000		m3
1.4.6 Nr STWiOR: D-08.01.01b Kody CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające KNR 231/402/3 Ławy pod korytka, betonowa zwykła 825*0,6*0,2 = 99,000000 99,000	99,000		m3
1.4.7 Nr STWiOR: D-06.01.01. Kody CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające KNR 231/606/4 Koryta typu kolejowego z elementów betonowych o głębokości 50 cm, na ławie betonowej o gr 15 cm beton C12/15 825 = 825,000000 825,000	825,000		m
1.4.8 Nr STWiOR: D-06.02.01 Kody CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu KNR 231/605/4 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50·cm 12 = 12,000000 12,000	12,000		szt
1.4.9 Nr STWiOR: D-06.02.01 Kody CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu KNR 231/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 50·cm 6*7 = 42,000000 42,000	42,000		m

I.PRZEBUDOWA DROGI 45100000-1
Roboty w zakresie burzenia i
rozbiórki obiektów budowlanych ;

roboty ziemne

45100000-8 Przygotowanie terenu pod
budowę,

45200000-9 Roboty budowlane w
zakresie wznoszenia kompletnych

obiektów
budowlanych lub ich części oraz
roboty w zakresie inżynierii

lądowej i wodnej,

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.4.10 Nr STWiOR: D-06.01.01. Kody CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu KNR 201/516/3 Umocnienie skarp rowów, płytami betonowymi na podsypce piaskowej 43*2 = 86,000000 = 0,000000 86,000	86,000		m2
1.5 Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 1.5.NAWIERZCHNIA JEZDNI.			
1.5.1 Nr STWiOR: D-04.01.01. Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI 427*2 = 854,000000 854,000	854,000		m2
1.5.2 Nr STWiOR: D-04.04.04 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm 427*2 = 854,000000 854,000	854,000		m2
1.5.3 Nr STWiOR: D-04.04.04 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-63mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm 427*2 = 854,000000 854,000	854,000		m2
1.5.4 Nr STWiOR: D-04.04.04 Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KNR 6/113/2 Podbudowy pomocnicza z kruszyw łamanych 0-31,5mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm 427*2 = 854,000000 854,000	854,000		m2
1.5.5 Nr STWiOR: D-04.07.01.a Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KNR 6/110/3 (6) Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-bitumicznych AC22P, warstwa po zagęszczeniu 6·cm, 602*2 = 1 204,000000 1 204,000	1 204,000		m2
1.5.6 Nr STWiOR: D-05.03.05b Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KNR 6/308/3 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wyrównawcza), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu średnio 6cm, masa grysowa, AC16W, wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża 976 = 976,000000 976,000	976,000		m2

I.PRZEBUDOWA DROGI 45100000-1
Roboty w zakresie burzenia i
rozbiórki obiektów budowlanych ;

roboty ziemne

45100000-8 Przygotowanie terenu pod
budowę,

45200000-9 Roboty budowlane w
zakresie wznoszenia kompletnych

obektów
budowlanych lub ich części oraz
roboty w zakresie inżynierii

lądowej i wodnej,

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.5.7 Nr STWiOR: D-05.03.05b Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KNNR 6/308/3 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, AC16W wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża <div>640 = 640,000000</div> <div>640,000</div>	640,000		m2
1.5.8 Nr STWiOR: D-05.03.26a Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KNR 911/101/2 (1) Wzmacnianie nawierzchni geosiatkami , geokompozyt siatka PES lub PVA + włókna PP wytrzymałość większa od 50/50kN/m <div>825*3,5 = 2 887,500000</div> <div>2 887,500</div>	2 887,500		m2
1.5.9 Nr STWiOR: D-05.03.05a Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa AC11S, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża jezdnia <div>825*3,5 = 2 887,500000</div> <div>2 887,500</div>	2 887,500		m2
1.5.10 Nr STWiOR: D-06.01.05. Kody CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KNNR 6/204/1 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego 0/31,5mm., warstwa dolna, po uwałowaniu 12·cm-pobocza <div>825*1,5 = 1 237,500000</div> <div>1 237,500</div>	1 237,500		m2
1.5.11 KNNR 6/204/3 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, po uwałowaniu 20·cm - nawierzchnia zjazdów <div>8*2,0*6,0 = 96,000000</div> <div>96,000</div>	96,000		m2
1.5.12 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód do 5·t <div>2*5 = 10,000000</div> <div>10,000</div>	10,000		m2
1.5.13 KNNR 6/502/4 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara <div>6*3 = 18,000000</div> <div>18,000</div>	18,000		m2
1.6 Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu 1.6. OZNAKOWANIE			
1.6.1 Nr STWiOR: D-07.02.01 Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych KNR 231/703/3 Zdjęcie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne <div>4 = 4,000000</div> <div>4,000</div>	4,000		szt
1.6.2 Nr STWiOR: D-07.02.01 Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków <div>4 = 4,000000</div> <div>4,000</div>	4,000		szt

I.PRZEBUDOWA DROGI 45100000-1
Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych ;

roboty ziemne

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę,

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych

objektów
budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii

lądowej i wodnej,

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.6.3 Nr STWiOR: D-07.02.01 Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych KNR 231/702/3 Montaż słupków do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·100·mm 4 = 4,000000 4,000	4,000		szt
1.6.4 Nr STWiOR: D-07.02.01 Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych KNR 231/703/1 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3·m2 4 = 4,000000 4,000	4,000		szt
1.6.5 Nr STWiOR: D-07.02.01 Kody CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych KNR 231/703/2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2 4 = 4,000000 4,000	4,000		szt
1.7 Kody CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych 1.7. KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
1.7.1 Nr STWiOR: SST-006 Kody CPV: 45232320-1 Kablowe linie nadawcze KNR 509/806/2 Układanie rur ochronnych, wykopy otwarte, średnica 150·mm 825 = 825,000000 825,000	825,000		m
1.8 Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 1.8. OŚWIETLENIE DROGI			
1.8.1 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym - szafka sterownicza 1 = 1,000000 1,000	1,000		kpl
1.8.2 KNR 201/702/2 (3) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0·m 763 = 763,000000 763,000	763,000		m
1.8.3 KNNR 5/723/1 Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiązce) 18 = 18,000000 18,000	18,000		m
1.8.4 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·110·mm - DVK50mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 771 = 771,000000 771,000	771,000		m
1.8.5 KNR 508/608/7 Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120·mm2 30 = 30,000000 30,000	30,000		m
1.8.6 KNR 510/114/1 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5·kg/m -YAKXaY- 4x35 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 781 = 781,000000 781,000	781,000		m
1.8.7 KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 781 = 781,000000 781,000	781,000		m

I.PRZEBUDOWA DROGI 45100000-1
Roboty w zakresie burzenia i
rozbiórki obiektów budowlanych ;

roboty ziemne

45100000-8 Przygotowanie terenu pod
budowę,

45200000-9 Roboty budowlane w
zakresie wznoszenia kompletnych

obiektów
budowlanych lub ich części oraz
roboty w zakresie inżynierii

lądowej i wodnej,

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.8.8 KNR 510/709/2 (1) Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300·kg, w gruncie kategorii IV - słup ośw. aluminiowy 8m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 15 = 15,000000 15,000	15,000		szt
1.8.9 KNR 510/1005/7 Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa rtęciowa z 1 lampą- oprawa LED 60W R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 15	15		szt
1.8.10 KNR 510/1001/4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 15 = 15,000000 15,000	15,000		szt
1.8.11 KNR 510/1004/1 Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 8 = 8,000000 8,000	8,000		m
1.8.12 KNR 510/114/1 Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5·kg/m - wciąganie kabla YAKXs-4x35 do wnętrza słupowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 4 = 4,000000 4,000	4,000		m
1.8.13 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 16 = 16,000000 16,000	16,000		szt
1.8.14 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 16 = 16,000000 16,000	16,000		odcinek
1.8.15 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy 16 = 16,000000 16,000	16,000		pomiar
1.8.16 KNR 403/1201/3 Sprawdzenie punktu odbioru energii 15 = 15,000000 15,000	15,000		punkt
1.8.17 KSNR 5/801/3 (1) Układanie ręczne kabli wielożyłowych (w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x0,4), do 2.0·kg/m, w gruncie kategorii IV p/a demontaż i ponowny montaż YAKXs - 4x120 w ziemi 30 = 30,000000 30,000	30,000		m
1.8.18 KNNR 9/901/8 Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami - demontaż 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
1.8.19 KNR 510/9918/1 Zeszyt 6 1993r. Demontaż mechaniczny słupów drewnianych nieoszczudlonych, słup pojedynczy do 10·m z ustojem 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
1.8.20 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m, żerdź EPV-10.5 2 = 2,000000 2,000	2,000		słup

I.PRZEBUDOWA DROGI 45100000-1
Roboty w zakresie burzenia i
rozbiórki obiektów budowlanych ;

roboty ziemne

45100000-8 Przygotowanie terenu pod
budowę,

45200000-9 Roboty budowlane w
zakresie wznoszenia kompletnych

obiektów
budowlanych lub ich części oraz
roboty w zakresie inżynierii

lądowej i wodnej,

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.8.21 TPSA 39/801/7 Montaż osprzętu do podwieszania kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, montaż wspornika 1 2 = 2,000000 2,000	2,000		szt
1.8.22 TPSA 39/802/3 Zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, kabel okrągły zawieszany z ziemi 92 = 92,000000 92,000	92,000		m
1.8.23 TPSA 39/613/1 Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni p/a demontaż i ponowny montaż na słupie 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
1.8.24 TPSA 40/601/4 Montaż głowic z zaciskami śrubowymi, głowica o 50 parach zacisków w łączówkach p/a demontaż i montaż mufy światłowodowej 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
1.8.25 KNR 514/606/1 Oznakowanie przez malowanie uziemników i ich napędów oraz cięgien, uziemnik 3-biegunowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2 = 2,000000 2,000	2,000		szt
1.8.26 USUNIĘCIE KOLIZJI INST. OŚWIETLENIA Z SIECIĄ GAZOWĄ			
1.8.27 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm (pod gazociąg) 2,98 = 2,980000 2,980	2,980		m3
1.8.28 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 25·cm (obsypanie gazociągu) 4,81 = 4,810000 4,810	4,810		m3
1.8.29 KNRW 219/115/1 Wykonanie przewiertów poziomych Fi 110 mm wraz z przeciąganiem przewodu 31 = 31,000000 31,000	31,000		m
1.8.30 KNRW 219/306/5 (1) Rury ochronne (osłonowe), Fi·100 mm, PE100 RC SDR17 TYP 2 DN 110 mm 31 = 31,000000 31,000	31,000		m
1.8.31 KNRW 219/301/6 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC SDR 11 Dn·63 mm TYP - 2 51 = 51,000000 51,000	51,000		m
1.8.32 KNRW 219/303/6 (1) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·63 mm 6 = 6,000000 6,000	6,000		złącze
1.8.33 KNRW 219/303/4 (4) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·40 mm 1 = 1,000000 1,000	1,000		złącze
1.8.34 KNRW 219/303/4 (3) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn·40 mm 2 = 2,000000 2,000	2,000		złącze
1.8.35 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką stalową z tworzywa sztucznego 20, = 20,000000 20,000	20,000		m

I.PRZEBUDOWA DROGI 45100000-1
Roboty w zakresie burzenia i
rozbiórki obiektów budowlanych ;

roboty ziemne

45100000-8 Przygotowanie terenu pod
budowę,

45200000-9 Roboty budowlane w
zakresie wznoszenia kompletnych

obiektów
budowlanych lub ich części oraz
roboty w zakresie inżynierii

lądowej i wodnej,

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.8.36 KNRW 219/134/2 Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku stalowym 3 = 3,000000 3,000	3,000		kpl
1.8.37 KNRW 219/211/1 Próby szczelności gazociągów - analogia 3 = 3,000000 3,000	3,000		kpl
1.8.38 KNRW 219/115/1 Wykonanie przewiertów poziomych Fi 160 mm maszyną typu WP 30/60, 11 = 11,000000 11,000	11,000		m
1.8.39 KNRW 219/306/8 (1) Rury osłonowe Fi 160 mm, PE100 RC SDR17 TYP 2 DN 160mm 11 = 11,000000 11,000	11,000		m
1.8.40 KNRW 219/301/9 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 RC SDR17 TYP 2 , Dn 110 mm 13 = 13,000000 13,000	13,000		m
1.8.41 KNRW 219/303/9 (1) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 110 mm 2 = 2,000000 2,000	2,000		złącze
1.8.42 KNRW 219/303/9 (2) Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 110 mm 1 = 1,000000 1,000	1,000		złącze
1.8.43 KNRW 219/102/1 Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką stalową z tworzywa sztucznego 2 = 2,000000 2,000	2,000		m
1.8.44 KNRW 219/134/2 Oznakowanie trasy gazociągu, na słupku stalowym 1 = 1,000000 1,000	1,000		kpl
1.8.45 KNRW 219/211/2 Próby szczelności gazociągów analogia 1 = 1,000000 1,000	1,000		kpl

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 341541 K MSTÓW - FOLWARK OD KM 0+000 -
KM 0+825,5 POLEGAJĄCEJ NA PRZEBUDOWIE JEZDNI I PRZEBUDOWIE
URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH DROGĘ , ZLOKALIZOWANA W GRANICACH
PASA DROGOWEGO, POŁOŻONA NA DZ. 260, 313/11, 313/13, 313/9, OBRĘB
EWIDENCYJNY : 0006 MSTÓW W MIEJSCOWOŚCI MSTÓW , GMINA JODŁOWNIK

1	I.PRZEBUDOWA DROGI		
	45100000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne		
	45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę,		
	45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej,		
Numer	Kod CPV	Element	Wartość
1.1	45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.	
1.2	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
1.3	45240000-1 45110000-1	ROBOTY ZIEMNE.	
1.4	45230000-8 45110000-1	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
1.5	45230000-8	NAWIERZCHNIA JEZDNI.	
1.6	45230000-8	OZNAKOWANIE	
1.7	45230000-8	KANAŁ TECHNOLOGICZNY	
1.8.	45230000-8	OŚWIETLENIE DROGI	
		Wartość kosztorysu netto:	
		VAT:	
		Wartość kosztorysu brutto:	-

I.PRZEBUDOWA DROGI 45100000-1
Roboty w zakresie burzenia i
rozbiórki obiektów budowlanych ;

roboty ziemne

45100000-8 Przygotowanie terenu pod
budowę,

45200000-9 Roboty budowlane w
zakresie wznoszenia kompletnych

obiektów
budowlanych lub ich części oraz
roboty w zakresie inżynierii

lądowej i wodnej,