

UI. GAJOWA - zaktualizowany przedmiar robót

nr	Kod CPV	Podstawa	Opis	j.m	Ilość	Krotn
	45112000-5 45111000-8 45112700-2 45233222-1 45231000-5	Kosztorys	Kosztorys			
1		Rozdział	Droga			
1.1		Element	Roboty rozbiórkowe i ziemne, D-01.00.00; D-01.01.01; F-01.02.02; D-01.02.03; D-01.02.04; D-02.00.00, D02.00.01; D02.01.01; D02.03.01; SS4			
1.1.1		KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,31	1
1.1.2		KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2	16	1
1.1.3		KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	16	4
1.1.4		KNR 231/804/3	Rozebranie nawierzchni, z tłuczni mechanicznie, grubość nawierzchni 15·cm	m2	325	1
1.1.5		KNR 231/806/4	Analogia - rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wibroprasowanej, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m2	130	1
1.1.6		KNR 231/815/7	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	22	1
1.1.7		KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	m2	493	1
1.1.8		KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy	m2	168	5
1.1.9		KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	5,5	1
1.1.10		KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	72	1
1.1.11		KNR 231/814/2	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	m	25	1
1.1.12		KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2	143,5	1
1.1.13		KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	143,5	7
1.1.14		KNR 231/802/5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, grubość podbudowy 15·cm	m2	143,5	1
1.1.15		KNR 231/802/6	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości podbudowy	m2	143,5	25
1.1.16		CJ 11/2006/4	Analogia - mechaniczne frezowanie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z odwozem ścinki na odległość do 5 km, głębokość frezowania 4 cm	m2	170	1
1.1.17		KNR 201/102/5	Ręczne karczowanie drzew, Fi·46-55·cm	szt	1	1
1.1.18		KNR 201/125/3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami, humus bez darni	m2	194,5	1
1.1.19		KNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami, humus z darnią	m2	194,5	1
1.1.20		KNR 231/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, głębokość 10·cm	m2	882	1
1.1.21		KNR 231/401/4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV	m	415	1
1.1.22		KNR 231/102/3	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, głębokość 10·cm - jezdnia	m2	390,6	1
1.1.23		KNR 231/102/4	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii V-VI, dodatek każde dalsze 5·cm głębokości	m2	390,6	8

1.1.24		KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m3	58,3	1
1.1.25		KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	58,3	1
1.2		Element	Podbudowy, D-04.01.01 - 04.03.01; D-04.04.00 - 04.04.03; D04.04.04; D04.07.01			
1.2.1		KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - poszerzenie ponad 1,0 m	m2	225,6	1
1.2.2		KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	225,6	1
1.2.3		KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	225,6	5
1.2.4		KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	184,2	1
1.2.5		KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	184,2	7
1.2.6		KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	184,2	1
1.2.7		KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenie do 1,0 m	m2	165	1
1.2.8		KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	-165	5
1.2.9		KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	165	1
1.2.10		KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	-165	5
1.2.11		KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	165	1
1.2.12		KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	110,2	1
1.2.13		KNR 231/109/4	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	110,2	8
1.2.14		KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - chodnik	m2	539	1
1.2.15		KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	539	1
1.2.16		KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	-539	3
1.2.17		KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy	m2	343	1
1.2.18		KNR 231/114/2	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	-343	5
1.2.19		KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	343	1
1.2.20		KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	343	5
1.2.21		KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	343	1
1.2.22		KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	-343	3
1.3		Element	Elementy betonowe (krawężniki, obrzeża, ścieki), D-08.01.01 - 08.01.02; D08.01.01b; D08.03.01			
1.3.1		KNR 231/402/3	Analogia - ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	10,37	1
1.3.2		KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	55,91	1
1.3.3		KNR 231/402/5	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3	2,84	1
1.3.4		KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	639	1

1.3.5		KNR 231/403/8	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40·m	m	27	1
1.3.6		KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	415	1
1.3.7		KNR 231/407/7	Obrzeża betonowe, dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20·m	m	16	1
1.3.8		KNR 231/607/2	Analogia - ścieki uliczne z kostki betonowej wibroprasowanej gr. 6 cm, ścieki na podsypce cementowo-piaskowej	m	60	1
1.4		Element	Nawierzchnia jezdni i chodnika, D-05.03.05; D05.03.23a			
1.4.1		KNRW 510/323/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5·cm	m	658	1
1.4.2		KNRW 510/323/2	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, dodatek za każdy następny 1·cm grubości cięcia	m	658	5
1.4.3		KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - chodnik	m2	539	1
1.4.4		KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - zjazdy	m2	343	1
1.4.5		KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie	t	227,8	1
1.4.6		KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm	m2	1990	1
1.4.7		KNR 231/311/2	Analogia - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy - warstwa wyrównawcza	m2	1990	1
1.4.8		KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3·cm	m2	1784	1
1.4.9		KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy	m2	1784	2
1.4.10		KNR 231/312/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4·cm - uzupełnienie po kanalizacji deszczowej	m2	517,5	1
1.4.11		KNR 231/312/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	517,5	8
1.4.12		KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi·50·mm	szt	4	1
1.4.13		KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2 - B-43 = 2 szt., B-44 = 2 szt.	szt	4	1
2		Rozdział	Kanalizacja deszczowa, D03.02.01			
2.1		Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe, SST15			
2.1.1		KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa kolei w terenie równinnym (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	km	0,343	1
2.1.2		KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3·cm	m2	400,5	1
2.1.3		KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm	m2	400,5	1
2.1.4		KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15·cm	m2	400,5	1
2.2		Element	Roboty ziemne - wykopy, umocnienia, podsypki i zasyпки, SST15			
2.2.1		KNRW 201/212/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III	m3	766,2	1
2.2.2		KNRW 201/306/2	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5·m, grunt kategorii III	m3	69	1
2.2.3		KNRW 201/313/2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, wykopy o szerokości do 1,0·m, głębokość wykopu do 3,0·m, grunt kategorii III-IV	m2	1345	1
2.2.4		KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	m2	515	1
2.2.5		KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm - zasyпка	m2	515	1

2.2.6		KNRW 201/222/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM - gruntem rodzimym	m3	339,6	1
2.2.7		KNRW 201/222/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10·m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM - zasyp pospółka	m3	154	1
2.2.8		KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	400,5	1
2.2.9		KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	400,5	1
2.2.10		KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	m2	400,5	7
2.2.11		KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV - analogia	m3	638	1
2.3		Element	Montaż rurociągów, SST15			
2.3.1		KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm - dwuwarstwowa o sztywności SN8	m	49	1
2.3.2		KNRW 218/408/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·250·mm - dwuwarstwowa o sztywności SN8	m	293,5	1
2.3.3		KNRW 218/706/2 (1)	Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50·m, Fi·200·mm, betonowych - analogia	próba	1,5	1
2.3.4		KNRW 218/903/2	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 3,0·m - analogia	kpl	10	1
2.3.5		KNRW 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm	m	3	1
2.3.6		KNR 211/1604/3	Analogia - wyloty kanalizacji do rowu przydrożnego (skarpy umocnione korytkami betonowymi), Fi·20·cm	szt	1	1
2.4		Element	Studnie, separator, osadnik, SST15			
2.4.1		KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, głębokość 3·m	szt	11	1
2.4.2		KNRW 218/513/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1000·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	0.5 m	-16	1
2.4.3		KNRW 218/513/5 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1500·mm, głębokość 3·m - montaż osadnika piasku i błota - analogia (R= 1,500, M= 1,000, S= 1,000)	szt	1	1
2.4.4		KNR 218/613/5 (1)	Analogia - montaż separatora, separator lamelowy Q=10/100 l/s, z osadnikiem 3 m3.	szt	1	1
2.4.5		KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	14	1
3		Rozdział	Przebudowa sieci napowietrznej nN, SST przebudowy sieci nN			
3.1		Element	Roboty demontażowe			
3.1.1		KNNR 9/903/4	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii 4xAL50+AL25	km	0,665	1
3.1.2		KNNR 9/903/5	Przewody nieizolowane linii NN, jednostronny demontaż linii 4xAL50+AL25 (R= 0,500, M= 0,500, S= 0,500)	km	0,2	1
3.1.3		KNR 510/904/1	Analogia - demontaż mostków, rozłącznych, przewód do 70·mm2 - odłączenie istniejących przyłączy od demontowanego przewodu 4xAL50 (R= 0,500, M= 0,000, S= 0,500)	szt	20	1
3.1.4		KNNR 9/701/4	Przyłącza napowietrzne z przewodów nieizolowanych 4xAL16, demontaż z udziałem podnośnika samochodowego	szt	8	1
3.1.5		KNNRW 9/702/6	Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 - demontaż z udziałem podnośnika samochodowego	przewód	1	1
3.1.6		KNNR 5/717/6 (1)	Demontaż kabla na słupach betonowych, w rurze osłonowej mocowanego na słupie - kabel YAKY4x35 (R= 0,500, M= 0,000, S= 0,500)	m	3	1
3.1.7		KNNR 5/717/2 (1)	Demontaż kabla na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie - kabel YAKY4x35 (R= 0,500, M= 0,000, S= 0,500)	m	7	1
3.1.8		KNNR 5/717/7 (1)	Demontaż kabla na słupach betonowych, w rurze osłonowej mocowanego na słupie - kabel YAKY4x120 (R= 0,500, M= 0,000, S= 0,500)	m	3	1
3.1.9		KNNR 5/717/3 (1)	Demontaż kabla na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie - YAKY4x120 (R= 0,500, M= 0,000, S= 0,500)	m	7	1

3.1.10		KNNR 9/801/8	Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla YAKY4x35 w gruncie, kategoria gruntu III-IV - kable od przyłączy	m	3	1
3.1.11		KNNR 9/801/8	Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla YAKY4x120 w gruncie, kategoria gruntu III-IV - kable od przyłączy	m	3	1
3.1.12		KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na wysięgniku	kpl	8	1
3.1.13		KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 30·kg	szt	8	1
3.1.14		KNNR 9/902/5	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpieczniku BNU	szt	8	1
3.1.15		KNNR 9/901/8	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami - P-10	szt	1	1
3.1.16		KNNR 9/902/7	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie poprzeczników narożnego lub krańcowego	szt	2	1
3.1.17		KNNR 9/902/6	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie poprzeczników przelotowych	szt	2	1
3.1.18		KNNR 9/902/8	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie trzonu kabłąkowego z izolatorem	szt	4	1
3.1.19		KNNR 9/902/8	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie konstrukcji od przyłączy	szt	8	1
3.1.20		KNNR 9/902/5	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym odgromnika GXo	szt	13	1
3.2		Element	Montaż sieci			
3.2.1		KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5·m - E10.5/10	słup	1	1
3.2.2		KNNR 5/902/2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik krańcowy dla sieci niez izolowanej 4xAL50 na słup E	szt	1	1
3.2.3		KNNR 5/902/3	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, konstrukcja typu Km-1 o 1 izolatorze (konstr. pod izol. S-80 na słup E)	szt	1	1
3.2.4		KNNR 5/904/1	Ponowny montaż jednostronnie zdemontowanych przewodów niez izolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50·mm ² - 4xAL50+AL25	km	0,2	1
3.2.5		KNNR 5/903/4 (1)	Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt	8	1
3.2.6		KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn, przewód 4x50·mm ²	km	0,133	1
3.2.7		KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn, przewód 2x25·mm ²	km	0,133	1
3.2.8		KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m ³	3,84	1
3.2.9		KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	24	1
3.2.10		KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie folią - YAKY4x120	m	6	1
3.2.11		KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią - YAKY4x35	m	6	1
3.2.12		KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach - YAKY4x35	m	3	1
3.2.13		KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach - YAKY4x35	m	7	1
3.2.14		KNNR 5/717/7 (1)	Wciąganie kabli do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0·kg/m, w uchwytach - YAKY4x120	m	3	1
3.2.15		KNNR 5/717/3 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0·kg/m, w uchwytach - YAKY4x120	m	7	1
3.2.16		KNNR 9/806/1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa na kablu YAKY4x35	szt	1	1
3.2.17		KNNR 9/806/3	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - mufa na kablu YAKY4x120	szt	1	1

3.2.18		KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	3,84	1
3.2.19		KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35·mm ² - zarobienie i podłączenie kabli YAKY4x35 od przyłączy na słupach	szt	5	1
3.2.20		KNNR 5/726/11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120·mm ² - zarobienie i podłączenie kabla YAKY4x120 od przyłączy na słupie	szt	1	1
3.2.21		KNNR 5/803/4	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samochodowego (88 m), przewód 4x16·mm ²	szt	3	1
3.2.22		KNR 510/904/1	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70·mm ² - podłączenie istniejących przyłączy do wymienionego przewodu AsXSn 4x50 (4 szt. YAKY4x35 + 1 szt. AsXSn 4x16) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	20	1
3.2.23		KNNR 5/906/3	Montaż odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - SE 30.150 (0,5/5)	szt	14	1
3.2.24		KNNR 5/603/8	Przewody uziemiające układane na słupach "E" , bednarka FeZn 25x4 mm	m	10	1
3.2.25		KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	9	1
3.2.26		KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III - bednarka FeZn 25x4 mm	m	20	1
3.2.27		KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	szt	8	1
3.2.28		KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - OUSE-150	szt	8	1
3.2.29		KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - SV19.25	szt	3	1
3.2.30		KNNR 5/902/6 (1)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznika BNU 25A	szt	5	1
3.2.31		KNNR 5/1003/1 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 4·m, bez wysięgnika, przewody 1-żyłowe	kpl	8	1
3.2.32		KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4	1
3.2.33		KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	6	1
3.2.34		KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	miar	8	1
3.2.35		Kalkulacja indywidualna	Koszt wyłączenia linii nN i dopuszczenia do robót	kpl.	2	1
3.3		Element	Rury ochronne na istniejących kablach			
3.3.1		KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	5,12	1
3.3.2		KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi·110·mm	m	12	1
3.3.3		KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	5,12	1
4		Rozdział	Rozebranie istniejących ogrodzeń			
4.1		Element	Element			
4.1.1		KNR 231/810/2	Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin	m2	18,2	1
4.1.2		KNR 401/1306/1	Analogia - demontaż elementów ogrodzenia /przęśła 5 szt/	szt	20	1
4.1.3		KNR 225/317/1	Furtki wejściowe ze słupkami - rozebranie	m2	1,43	1
4.1.4		KNR 225/315/1	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - rozebranie	m2	5,46	1
4.1.5		KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej	m3	2,65	1
4.1.6		KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - fundament	m3	4,72	1
4.1.7		KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,2	1
4.1.8		KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	0,13	1
4.1.9		KNR 404/901/4	Ogrodzenia drewniane z przęsł przenośnych, rozebranie ogrodzenia	m	24,4	1

4.1.10		KNR 225/308/2	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych, rozebranie	m2	6,75	1
5		Rozdział	Rury osłonowe oraz przełożenie kanalizacji teletechnicznej			
5.1		Element	Element			
5.1.1		KNR 501/214/1	Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	m	57,5	1
5.1.2		KNR 501/114/1	Wymiana bloków betonowych z czynnymi kablami w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x1, suma otworów: 1	m	100	1
5.1.3		KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	3	1
5.1.4		KNR 501/505/4	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000	szt	2	1
5.1.5		KNR 501/505/2	Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 600x1000	szt	2	1