

Nr	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Krotn.	Cena jedn.	Wartość
	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 tłucznia 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, wysepek 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 - zjazd	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 podsołce 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 następnny 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	m ²	539	1		
1.4.4	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa - ziady	m ²	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	m ²	1989,62	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 uszczelniająca	m ²	1989,62	1		
1.4.8	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3-cm	m ²	1784,45	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	m ²	1784,45	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	m ²	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	m ²	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 0,3m ²	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	m ²	400,5	1		
2.1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m ²	400,5	1		
2.1.4	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15-cm	m ²	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-m ³ , grunt kategorii III	m ³	766,17	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	m ³	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 wykopy do 2,0-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 - zasypka	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	339,57	1		
2.2.7	KNRW 201/222/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10-m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM - zasypką	m3	154	1		
2.2.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstw na zagęszczeniu 15-cm	m2	400,5	1		
2.2.9	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstw na 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, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV - analogia	m3	637,98	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 - warstwowa	m	49	1		
2.3.2	KNRW 218/408/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250-mm - warstwowa	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 218/513/3 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykonie, Fi-1200-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, przewodów 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 samoходowego	szt	8	1		
3.1.5	KNNRW 9/702/6	Przyłącza napowietrzne z przewodów izolowanych typu AsXSn 4x16 - demontaż z udziałem podnośnika samoходowego	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 przylączw	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 przylączw	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 urządzeniami - 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 kablakowego z izolatorem	szt	4	1		
3.1.19	KNNR 9/902/8	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie konstrukcji od przylączw	szt	8	1		
3.1.20	KNNR 9/902/5	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym odgromnika GXc	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 - F10 5/10	słup	1	1		
3.2.2	KNNR 5/902/2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik krańcowy dla sieci nieizolowanej 4xAl 50 na słup F	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 F)	szt	1	1		
3.2.4	KNNR 5/904/1	Ponowny montaż jednostronnie zdemontowanych przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50,mm ² - 4xAl 50+Al 25	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	Nасыpanie 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 folia - 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 folia - 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 kabel 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 kabel 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 słupku do słupka	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 słupka do słupka	szt	1	1		
3.2.21	KNNR 5/803/4	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, z udziałem podnośnika samoходowego (88 m) - przewód 4x16-mm ²	szt	3	1		
3.2.22	KNNR 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) (P= 0,055 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 - SF 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 pretowych, 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 latarni do 4-m, bez wysięgnika, przewody 1-fazowe	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	pomiar	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	KNNR 231/810/2	Rozebranie nawierzchni, z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin	m2	18,2	1		
4.1.2	KNNR 401/1306/1	Analogia - demontaż elementów ogrodzenia /przęsła 5 szt/	szt	20	1		
4.1.3	KNNR 225/317/1	Furtki wejściowe ze słupkami - rozebranie	m2	1,43	1		
4.1.4	KNNR 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 podsvnce 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 przęseł przenośnych, rozebranie ogrodzenia	m	24,4	1		
4.1.10	KNR 225/308/2	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych. rozebranie	m2	6,75	1		