

Kosztorys

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1. D.01.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE [CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg] [D.01.01.01]				
Element nr 1.1. D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym [D.01.01.01]				
1. KNNR 1 0111-0100 [D.01.01.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego	km trasy	0,9800		
Razem wartość elementu nr 1.1				
Element nr 1.2. D.01.02.01 Karczowanie drzew i krzaków [D.01.02.01]				
2. KNNR 1 0103-0500 [D.01.02.01] Ścinanie drzew piłą mechaniczną. Średnice drzew 46-55cm	szt	35,0000		
3. KNNR 1 0104-1400 [D.01.02.01] Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności. Średnica pni 46-55cm, grunt kat. III-IV	szt	35,0000		
4. KNNR 1 0102-0600 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Krzaki i podszycia rzadkie od 10% do 30% powierzchni	ha	0,0720		
5. KNNR 1 0107-0100 [D.01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km	m-p	43,7500		
6. KNNR 1 0107-0300 [D.01.02.01] Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km	m-p	219,6000		
7. KNNR 1 0107-0200 [D.01.02.01] Wywożenie karpiny na odległość do 2km	m-p	82,3200		
Razem wartość elementu nr 1.2				
Element nr 1.3. D.01.02.04.2 Rozbiórki nawierzchni drogowych - rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych [D.01.02.04]				
8. KNNR 6 0802-0400 [D.01.02.04] Rozebranie nawierzchni z tłuczni, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni ok 20 cm	m2	242,0000		
9. KNNR 4-01 0108-1900 [D.01.02.04] Wywóz gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetonowych samochodami samowładoczymi na odległość do 3 km	m3	19,3600		
Razem wartość elementu nr 1.3				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 1.4. D.01.02.04.4 Rozbiórki nawierzchni drogowych - rozebranie nawierzchni z brukowca [D.01.02.04]				
10. KNNR 6 0802-0800 [D.01.02.04] Rozebranie nawierzchni z tłucznia, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka mechaniczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm	m2	836,0000		
11. KNR 4-01 0108-1900 [D.01.02.04] Wywóz gruzu z rozbieranej nawierzchni brukowej samochodami samowyladowczymi na odległość do 20 km	m3	125,4000		
Razem wartość elementu nr 1.4				
Element nr 1.5. D.01.02.04.1 Rozebranie przepustów pod drogą [D.01.02.04]				
12. Kalkulacja własna [D.01.02.04] Rozebranie przepustów pod drogą o średnicy 50 - 80 cm, wywiezienie gruzu z rozbiórki i utylizacja.	m	53,5000		
Razem wartość elementu nr 1.5				
Element nr 1.6. Przetawienie kapliczki wraz z elementami ogrodzenia				
13. Kalkulacja własna Przetawienie kapliczki wraz z elementami ogrodzenia	kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 1.6				
Razem wartość elementu nr 1				
Element nr 2. D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE [D.02.00.00]				
Element nr 2.1. D.02.01.01 Wykonanie wykopów w gr. kat. I-IV [D.02.01.01]				
14. KNNR 1 0210-0301 [D.02.01.01] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,60m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV	m3	181,5100		
15. KNNR 1 0202-0802 [D.02.01.01] Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami 10-15t	m3	4593,5800		
Razem wartość elementu nr 2.1				
Element nr 2.2. D.02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI [D.02.03.01]				
16. KNNR 1 0311-0300 [D.02.03.01] Ręczne formowanie nasypów. Nasyp z gruntu kat. I-II uzyskanego z wykopów.	m3	181,5100		
17. KNR 2-01 0237-0702 [D.02.03.01] Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-III walcami samojednymi wibracyjnymi 9t	m3	181,5100		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem wartość elementu nr 2.2				
Razem wartość elementu nr 2				
Element nr 3. D. 04.00.00 PODBUDOWA [D. 04.00.00]				
Element nr 3.1. D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem [D.04.01.01]				
18. KNNR 6 0103-0300 [D.04.01.01] Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny)	m2	9097,0000		
Razem wartość elementu nr 3.1				
Element nr 3.2. D.04.04.01 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego [D.04.04.01]				
19. KNR 2-31 0114-0100 [D.04.04.01] Podbudowy z kruszyw naturalnych - warstwa grubości 15cm po zagęszczeniu - podbudowa pod chodnik	m2	866,0000		
Razem wartość elementu nr 3.2				
Element nr 3.3. D.04.04.02 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie [D.04.04.02]				
20. KNR 2-31 0115-0100 [D.04.04.02] Podbudowy jednowarstwowe, z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, grubości 22 cm po zagęszczeniu	m2	7257,3600		
21. KNR 2-31 0115-0100 [D.04.04.02] Podbudowy jednowarstwowe, z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, grubości 16,5 cm po zagęszczeniu	m2	458,0000		
Razem wartość elementu nr 3.3				
Element nr 3.4. D.04.05.01 Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem gr. 15 cm - Rm = 2,5MPa [D.04.05.01]				
22. KNNR 6 0109-0200 [D.04.05.01] Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2. Grubość warstwy 22 cm.	m2	6283,4000		
Razem wartość elementu nr 3.4				
Razem wartość elementu nr 3				
Element nr 4. D.05.00.00 NAWIERZCHNIA [D.05.00.00]				
Element nr 4.1. D.05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego [D.05.03.05]				
23. KNNR 6 1005-0100 [D.05.03.05] Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie ręczne nawierzchni nieulepszonej	m2	6813,3600		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
24. KNNR 6 1005-0600 [D.05.03.05] Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	6488,8800		
25. KNNR 6 1005-0700 [D.05.03.05] Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową.	m2	13302,2400		
26. KNNR 6 0308-0103 [D.05.03.05] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, KR-1.	m2	6488,8800		
27. KNNR 6 0309-0205 [D.05.03.05] Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, KR-1.	m2	6001,0000		
Razem wartość elementu nr 4.1				
Razem wartość elementu nr 4				
Element nr 5. D.08.00.00 Elementy ulic [D.08.00.00]				
Element nr 5.1. D.08.01.01.1 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej [D.08.01.01]				
28. KNNR 6 0403-0300 [D.08.01.01] Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	739,0000		
Razem wartość elementu nr 5.1				
Element nr 5.2. D.08.01.01.3 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej [D.08.01.01]				
29. KNNR 6 0403-0300 [D.08.01.01] Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm. Ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	494,0000		
Razem wartość elementu nr 5.2				
Element nr 5.3. D.08.03.01.2 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm [D.08.03.01]				
30. KNNR 6 0404-0500 [D.08.03.01] Obrzeża betonowe. O wymiarach 30x8 cm - podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	419,0000		
Razem wartość elementu nr 5.3				
Element nr 5.4. D.08.02.02.1 Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm. [D.08.02.02]				
31. KNNR 6 0502-0201 [D.08.02.02] Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub. 6 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolorowa	m2	866,0000		
Razem wartość elementu nr 5.4				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 5.5. D.08.04.01.0 Wjazdy i wyjazdy z betonowej kostki brukowej [D.08.04.01]				
32. KNNR 6 0502-0300 [D.08.04.01] Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara	m2	444,0000		
Razem wartość elementu nr 5.5				
Element nr 5.6. D.08.06.01.3 Wykonanie pobocza jezdni z płyt żelbetonowych ażurowych [D.08.06.01]				
33. Kalkulacja własna [D.08.06.01] Nawierzchnia boboczy z płyt żelbetonowych ażurowych	m2	458,0000		
Razem wartość elementu nr 5.6				
Razem wartość elementu nr 5				
Element nr 6. D.06.00.00 Roboty wykończeniowe [D.06.00.00]				
Element nr 6.1. D.06.03.01 Pobocza [D.06.03.01]				
34. KNNR 6 0202-0100 [D.06.03.01] Nawierzchnia pobocza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem łamanym C50/30 grubości 15 cm	m2	979,0000		
Razem wartość elementu nr 6.1				
Element nr 6.2. D.06.01.01 Umocnienie skarp przez humusowanie i obsianie [D.09.01.01]				
35. KNNR 1 0507-0100 [D.09.01.01] Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	1710,0000		
Razem wartość elementu nr 6.2				
Razem wartość elementu nr 6				
Element nr 7. D.03.00.00 Elementy odwodnienia [D.03.00.00]				
Element nr 7.1. D.03.01.01 Przepusty drogowe [D.03.01.01]				
36. KNR 2-33 0601-0100 [D.03.01.01] Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.60 cm. z rur HDPE, ława z kruszywa łamanego grubości 20 cm	m	11,5400		
37. KNR 2-33 0601-0200 [D.03.01.01] Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu, rowu krytego z rur o śred.80 cm. z rur HDPE, ława z kruszywa łamanego grubości 20 cm	m	31,8500		
38. KNR 2-31 0605-0600 [D.03.01.01] Rów kryty pod zjazdami z rur HDPE o średnicy 30cm, ława z kruszywa naturalnego gr. 20 cm	m	181,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
39. KNR 2-33 0606-0101 [D.03.01.01] Ława betonowa pod przepust średnicy 80 cm	m3	0,5000		
40. KNR 2-01 0516-0500 [D.06.01.01] Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m2	148,0000		
Razem wartość elementu nr 7.1				
Element nr 7.2. D.03.02.01 Kanalizacja deszczowa, [CPV: 45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji] [D.03.02.01]				
41. KNKRB 1 0109-03 [D.03.02.01] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg w terenie równinnym	km	0,7600		
42. KNNR 1 0202-0600 [D.03.02.01] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 6km. W gruncie kat.III-IV; transport samochodami z kosztem stałego składu gruntu. Wraz z zabezpieczenie ścian wykopów i pompowaniem wody. - analogia	m3	2154,4800		
43. KNR 2-18W 0511-0100 [D.03.02.01] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m3	107,5482		
44. KNR 2-18W 0511-0100 [D.03.02.01] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm - podsypka betonowa pod studnie i pod wpusty	m3	44,1260		
45. KNR 2-18W 0408-0300 [D.03.02.01] Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm	m	146,5000		
46. KNR 2-18W 0408-0400 [D.03.02.01] Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 250 mm	m	15,0500		
47. KNR 2-18W 0408-0500 [D.03.02.01] Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 315 mm	m	264,3300		
48. KNR 2-18W 0408-0600 [D.03.02.01] Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 400 mm	m	223,6200		
49. KNR 2-18W 0408-0700 [D.03.02.01] Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 500 mm	m	139,6300		
50. KNR 2-18W 0516-0100 [D.03.02.01] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbet. o średn.1500 mm wykonywane metodą studniarską. Studnia o głęb. 3 m, średnicy 1500 - grunt kat.I-II. Wys.kręgów 50 cm	studnia	1,0000		
51. KNR 2-18W 0513-0300 [D.03.02.01] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm - o głębokości 3 m. (z pierścieniem odciążającym)	studnia	5,0000		
52. KNR 2-18W 0513-0100 [D.03.02.01] Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm - o średniej głębokości 3 m. z pierścieniem odciążającym i włazem.	1 studnia	5,0000		
53. KNR 2-18W 0517-0200 [D.03.02.01] Studzienki kanalizacyjne systemowe. Studzienka o średn.630 mm - z pierścieniem odciążającym i włazem	szt	11,0000		

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
żeliwnym. - analogia				
54. KNNR 4 1424-0200 [D.03.02.01] Studzienki ściekowe uliczne. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem i bez syfonu. Wraz z pierścieniem odciążającym i kratą żeliwną.	szt	31,0000		
55. KNR 2-18W 0511-0300 [D.03.02.01] Obsypka kanałów z materiałów sypkich do wysokości 20cm ponad rurę. - analogia	m3	594,9923		
56. KNNR 1 0214-0101 [D.03.02.01] Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym. Grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II. Wraz z dowiezieniem kruszywa do zasypania - Zasypanie do warstw konstrukcyjnych drogi.	m3	1673,8900		
57. Kalkulacja własna [D.03.02.01] Próba wodna oraz kamerowanie kanału głównego.	kpl	4,0000		
58. Kalkulacja własna [D.03.02.01] Dostawa i montaż osadnika. Zakres obejmuj wykonanie ścianek szczelnych celem posadowienia zbiornika oraz pompowanie wody	kpl	1,0000		
59. Kalkulacja własna [D.03.02.01] Dostawa i montaż separatora. Zakres obejmuje wykonanie ścianek szczelnych celem posadowienia zbiornika oraz pompowanie wody.	kpl	1,0000		
60. Kalkulacja własna [D.03.02.01] Wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej - obrukowanie, podbudowa i skarpy	kpl	1,0000		
Razem wartość elementu nr 7.2				
Razem wartość elementu nr 7				
Element nr 8. D.07.00.00 Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu [D.07.00.00]				
Element nr 8.1. D.07.01.01.1 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) [D.07.01.01]				
61. KNNR 6 0705-0200 [D.07.01.01] Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową. Sposób malowania - mechaniczny	m2	10,4300		
Razem wartość elementu nr 8.1				
Element nr 8.2. D.07.02.01 Oznakowanie pionowe [D.07.02.01]				
62. Kalkulacja własna [D.07.02.01] Rozebranie istniejących znaków na słupkach z rur stalowych	szt	1,0000		
63. KNNR 6 0702-0101 [D.07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 60 mm	szt	14,0000		
64. KNNR 6 0702-0500 [D.07.02.01] Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0.3 m2	szt	18,0000		
Razem wartość elementu nr 8.2				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 8.3. D.07.05.01.1 Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych [D.07.05.01]				
65. KNNR 6 0703-0100 [D.07.05.01] Bariery ochronne stalowe. Bariery jednostronne - N2/W4/A	m	101,0000		
Razem wartość elementu nr 8.3				
Razem wartość elementu nr 8				
Element nr 9. Przebudowa wodociągu [D-02]				
Element nr 9.1. Przebudowa kolizji wodociągu [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [D-02]				
66. KNR 2-01 0119-0300 [D-02] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,4130		
67. KNNR 1 0202-0600 [D-02] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 6km. W gruncie kat.III-IV; transport samochodami z kosztem stałego składu gruntu. Wraz z zabezpieczeniem ścian wykopów i ew. pompowaniem wody. - analogia	m3	993,6000		
68. KNR 2-18W 0511-0100 [D-02] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich. Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm	m3	49,6200		
69. KNR 2-18W 0511-0300 [D-02] Obsypka kanałów z materiałów sypkich do wysokości 20cm ponad rurę. - analogia	m3	148,8700		
70. KNR 2-18W 0109-0400 [D-02] Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 110 mm wraz z montażem rury osłonowej.	m	413,5300		
71. KNR 2-18W 0219-0100 [D-02] Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydranty podziemne o średnicy 80 mm	kpl	2,0000		
72. KNR 2-18W 0212-0200 [D-02] Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE. Zasuwy o średnicy 80-100 mm	kpl	1,0000		
73. KNR 2-18W 0802-0100 [D-02] Zasuwiki na istniejących rurociągach. Przelączenie istniejących przyłączy do przebudowanego wodociągu	szt	20,0000		
74. KNNR 1 0214-0101 [D-02] Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczaniem mechanicznym. Grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II. Wraz z dowiezieniem kruszywa do zasypania - Zasypanie do warstw konstrukcyjnych drogi.	m3	795,1100		
Razem wartość elementu nr 9.1				
Razem wartość elementu nr 9				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 10. Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych [CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych] [ST_telekom]				
Element nr 10.1. Przebudowa kolizji telekomunikacyjnych [ST_telekom]				
75. KNR 5-01 05010704020000 [ST_telekom] Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych pojedynczych o długości 7 m z dwiema belkami ustojowymi. Grunt kategorii III	szt	4,0000		
76. KNR 5-01U 501U0505070000 [ST_telekom] Montaż 1 wspornika do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej żelbetowej	szt	4,0000		
77. KNR 5-01U 501U0606040000 [ST_telekom] Montaż skrzynek kablowych słupowych	szt	3,0000		
78. KNR 5-01U 501U0606020000 [ST_telekom] Montaż puszek kablowych słupowych	szt	1,0000		
79. KNR 5-01 05010616050000 [ST_telekom] Wprowadzenie kabla o średnicy 15 mm na słup żelbetowy. Zabezpieczenie kabla rurą ochronną	m	28,0000		
80. KNR TP39 TP390302110000 [ST_telekom] Budowa rurociągu kablowego z 1 rury HDPE śr.40 mm w zwojach na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi w gruntach kat.III-IV	km	0,1000		
81. KNR 5-01U 501U0503010000 [ST_telekom] Wciąganie mechaniczne kabla o średnicy do 30 mm wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej. Otwór kanalizacji kablowej - wolny - 5x2x0,8	m	100,0000		
82. KNR 5-01U 501U0506010000 [ST_telekom] Zawieszenie przez podnoszenie z ziemi kabla nadziemnego ósemkowego o średnicy zewnętrznej <15 mm na podbudowie słupowej-5x2x0,8	m	65,0000		
83. KNR 5-01U 501U0506010000 [ST_telekom] Zawieszenie przez podnoszenie z ziemi kabla nadziemnego ósemkowego o średnicy zewnętrznej <15 mm na podbudowie słupowej-2x2x0,5	m	59,0000		
84. KNR 5-03A 503A0302020000 [ST_telekom] Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 3 mm zawieszonego w miejscach wewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód	km	0,2700		
85. KNR 5-03A 503A0503060000 [ST_telekom] Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim. Grunt kategorii III	szt	4,0000		
86. Kalkulacja własna [ST_telekom] Założenie rur osłonowych dwudzielnych śr. 160 mm na kablach elektrycznych	m	50,5000		
Razem wartość elementu nr 10.1				
Razem wartość elementu nr 10				

Opis	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
Element nr 11. Wartość materiału pozyskanego z wycinki drzew				
Element nr 11.1. Wartość materiału pozyskanego z wycinki drzew				
87. Kalkulacja własna Wartość materiału pozyskanego z wycinki drzew	ryczałt	-1,0000		
Razem wartość elementu nr 11.1				
Razem wartość elementu nr 11				

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu