

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 2059W ul. Targowa w Łosicach
ADRES INWESTYCJI : ul. Targowa w Łosicach
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Łosicach
ADRES INWESTORA : ul. Wiejska 3, 08-200 Łosice
WYKONAWCA ROBÓT : TRAKT Krzysztof Karabin
ADRES WYKONAWCY : ul. Sokołowska 161A/A1-026, 08-110 Siedlce
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Woźnica
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Krzysztof Karabin
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2015 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2015 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest "Przebudowa drogi powiatowej Nr 2059W ul. Targowa w Łosicach", powiat łosicki, województwo mazowieckie. Początek opracowania rozpoczyna się od granicy pasa drogowego z drogą krajową nr 19 i drogą wojewódzką nr 698, a kończy się na skrzyżowaniu z ul. Leśną. Wzdłuż krzyżuje się z ulicami 1-go Maja i Tysiąclecia Państwa Polskiego.

W ramach inwestycji zostaną wykonane następujące prace:

- rozebranie istniejącej konstrukcji jezdni, zjazdów, chodników wraz z krawężnikami i obrzeżami;
- rozebranie istniejących przepustów;
- roboty ziemne;
- budowa kanału deszczowego;
- budowa przepustu;
- wykonanie konstrukcji jezdni, parkingów, zjazdów, ścieżki rowerowej i chodników wraz z krawężnikami i obrzeżami;
- wykonanie oznakowania pionowego poziomego;
- plantowanie terenów przyległych z humusowaniem i obsianiem trawą.

Niniejsze opracowanie kosztorysu obejmuje zakres robót branży drogowej.

Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1		D 01.01.01 Roboty pomiarowe				
1 d.1.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach geodezyjnych	km	1.1		
2 d.1.1	D 01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna drogi po wykonaniu robót	km	1.1		
3 d.1.1	D 01.01.01	Przeniesienie lub regulacja punktów osnowy geodezyjnej	szt.	6		
Razem dział: D 01.01.01 Roboty pomiarowe						
1.2		D 01.03.02 Rozbiórka budowli inżynierskich				
4 d.1.2	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni i podbudowy z betonu wraz z wywiezieniem gruzu	m ²	1210.0		
5 d.1.2	D 01.03.02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej, średnia gr. 5 cm wraz z wywiezieniem gruzu	m ²	1116.0		
6 d.1.2	D 01.03.02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej, średnia gr. 6 cm wraz z wywiezieniem gruzu	m ²	23.0		
7 d.1.2	D 01.03.02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej, średnia gr. 7 cm wraz z wywiezieniem gruzu	m ²	6390.0		
8 d.1.2	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych (trylinki) wraz z wywiezieniem gruzu	m ²	330.0		
9 d.1.2	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych (35x35x5 cm) wraz z wywiezieniem gruzu	m ²	1250.0		
10 d.1.2	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych wraz z wywiezieniem gruzu	m ²	190.0		
11 d.1.2	D 01.03.02	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej wraz z wywiezieniem gruzu	m ²	1460.0		
12 d.1.2	D 01.03.02	Rozebranie krawężników betonowych z ławami betonowymi wraz z wywiezieniem gruzu	m	1540.0		
13 d.1.2	D 01.03.02	Rozebranie obrzeży betonowych wraz z wywiezieniem gruzu	m	670.0		
14 d.1.2	D 01.03.02	Rozebranie przepustów pod zjazdami ze ściankami czołowymi i ławami fundamentowymi wraz z wywiezieniem gruzu	m	250.0		
15 d.1.2	D 01.03.02	Rozebranie przepustu żelbetowego średnicy 500 mm ze ściankami czołowymi i ławą fundamentową wraz z wywiezieniem gruzu	m	20.0		
16 d.1.2	D 01.03.02	Rozebranie przepustu żelbetowego średnicy 900 mm ze ściankami czołowymi i ławą fundamentową wraz z wywiezieniem gruzu	m	11.0		
17 d.1.2	D 01.03.02	Rozebranie i budowa ogrodzenia na działce nr 713 (fundament i cokół z betonu, przęsła stalowe, brama przesuwna z furtką szer. 5,5 m)	m	11.0		
18 d.1.2	D 01.03.02	Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z wywiezieniem	szt.	23		
19 d.1.2	D 01.03.02	Demontaż tarcz znaków drogowych wraz z wywiezieniem	szt.	39		
Razem dział: D 01.03.02 Rozbiórka budowli inżynierskich						
1.3		D 01.03.25 Usunięcie zadrzewień				
20 d.1.3	D 01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni (karpiny) oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	4		
21 d.1.3	D 01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni (karpiny) oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	2		
22 d.1.3	D 01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni (karpiny) oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	3		
23 d.1.3	D 01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni (karpiny) oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	1		
24 d.1.3	D 01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 76-85 cm wraz z karczowaniem pni (karpiny) oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	1		
25 d.1.3	D 01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 110 cm wraz z karczowaniem pni (karpiny) oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny	szt.	1		
26 d.1.3	D 01.03.25	Karczowanie pni drzew (karpiny) o średnicy 36-45 cm wraz z wywiezieniem	szt.	1		
Razem dział: D 01.03.25 Usunięcie zadrzewień						
Razem dział: D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1		D 02.01.01 Wykopy w gruntach kat. I-V				
27 d.2.1	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 10 km - kat. I-IV	m ³	3413.4		
28 d.2.1	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ręcznie (w pobliżu urządzeń infrastruktury technicznej) z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 10 km - kat. I-IV	m ³	179.7		
29 d.2.1	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 10 km - kat. V	m ³	1598.0		
Razem dział: D 02.01.01 Wykopy w gruntach kat. I-V						
2.2		D 02.03.01 Nasypy z gruntów kat. I-IV				
30 d.2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m ³	2304.0		
Razem dział: D 02.03.01 Nasypy z gruntów kat. I-IV						
Razem dział: D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1		D 03.01.00 Przepusty pod drogą				
31 d.3.1	D 03.01.00	Wykonanie części przelotowej żelbetowego przepustu skrzynkowego zamkniętego w świetle 100 cm z wykonaniem zespalającej płyty, ścianek czołowych i ławy z betonu C25/30 wraz z robotami ziemnymi	m	20.0		
Razem dział: D 03.01.00 Przepusty pod drogą						
Razem dział: D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
4		D 04.00.00 PODBUDOWY				
4.1		D 04.01.02 Profilowanie i zagęszczanie podłoża				
32 d.4.1	D 04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane ręcznie	m ²	7090.0		
33 d.4.1	D 04.01.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie	m ²	8648.0		
Razem dział: D 04.01.02 Profilowanie i zagęszczanie podłoża						
4.2		D 04.03.00 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
34 d.4.2	D 04.03.00	Mechanicznie oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m ²	6442.0		
35 d.4.2	D 04.03.00	Mechanicznie oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych	m ²	14025.0		
36 d.4.2	D 04.03.00	Mechanicznie skropienie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m ²	6442.0		
37 d.4.2	D 04.03.00	Mechanicznie skropienie warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m ²	14025.0		
Razem dział: D 04.03.00 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych						
4.3		D 04.04.01 Podbudowa z gruntu niewysadzinowego				
38 d.4.3	D 04.04.01	Wykonanie podbudowy z gruntu niewysadzinowego o CBR>25% , po zagęszczeniu gr. 15 cm	m ²	3059.0		
39 d.4.3	D 04.04.01	Wykonanie podbudowy z gruntu niewysadzinowego o CBR>25% , po zagęszczeniu gr. 25 cm	m ²	7218.0		
40 d.4.3	D 04.04.01	Wykonanie podbudowy z gruntu niewysadzinowego o CBR>25% , po zagęszczeniu gr. 60 cm	m ²	237.0		
Razem dział: D 04.04.01 Podbudowa z gruntu niewysadzinowego						
4.4		D 04.04.02 Podbudowa z kruszyw kamiennych				
41 d.4.4	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (frakcja 0/31,5) stabilizowanego mechanicznie, po zagęszczeniu gr. 15 cm	m ²	1875.0		
42 d.4.4	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego (frakcja 0/31,5) stabilizowanego mechanicznie, po zagęszczeniu gr. 20 cm	m ²	7626.0		
Razem dział: D 04.04.02 Podbudowa z kruszyw kamiennych						
4.5		D 04.05.01 Podbudowy z kruszyw ulepszonych cementem				
43 d.4.5	D 04.05.01	Wykonanie warstwy wzmacniającej, po zagęszczeniu gr. 10 cm (kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa)	m ²	5104.0		
44 d.4.5	D 04.05.01	Wykonanie warstwy wzmacniającej, po zagęszczeniu gr. 12 cm (kruszywo stabilizowane cementem Rm=2,5 MPa)	m ²	120.0		
Razem dział: D 04.05.01 Podbudowy z kruszyw ulepszonych cementem						
4.6		D 04.06.01 Podbudowa z betonu cementowego				
45 d.4.6	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy z betonu C16/20 (B-20), po zagęszczeniu gr. 20 cm	m ²	120.0		
Razem dział: D 04.06.01 Podbudowa z betonu cementowego						
4.7		D 04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego				
46 d.4.7	D 04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego (AC 22 P 35/50), po zagęszczeniu gr. 7 cm	m ²	6442.0		
Razem dział: D 04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego						
Razem dział: D 04.00.00 PODBUDOWY						
5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1		D 05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej				
47 d.5.1	D 05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wym. 15-17 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacją powierzchni	m ²	120.0		
Razem dział: D 05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej						
5.2		D 05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
48 d.5.2	D 05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego (AC 11 S PMB 45/80-55), po zagęszczeniu gr. 5 cm	m ²	7560.0		
49 d.5.2	D 05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego (AC 22 W PMB 25/55-60), po zagęszczeniu gr. 6 cm	m ²	6465.0		
Razem dział: D 05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego						
5.3		D 05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
50 d.5.3	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (szarej) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	3059.0		
Razem dział: D 05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej						
5.4		D 05.03.27 Zabezpieczenie geowłókniną i geosiatką				
51 d.5.4	D 05.03.27	Ułożenie geowłókniny na podłożu gruntowym	m ²	200.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52 d.5.4	D 05.03.27	Ułożenie geosiatki na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią	m ²	50.0		
53 d.5.4	D 05.03.27	Ułożenie taśmy dylatacyjnej na styku nawierzchni z istniejącą nawierzchnią	m	32.0		
Razem dział: D 05.03.27 Zabezpieczenie geowłókniną i geosiatką						
Razem dział: D 05.00.00 NAWIERZCHNIE						
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1		D 06.01.01 Urządzenie zieleńców z plantowaniem, humusowaniem i obsianiem				
54 d.6.1	D 06.01.01	Plantowanie z humusowaniem i obsianiem nasionami traw przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm	m ²	2567.0		
Razem dział: D 06.01.01 Urządzenie zieleńców z plantowaniem, humusowaniem i obsianiem						
6.2		D 06.04.00 Oczyszczenie rowów				
55 d.6.2	D 06.04.00	Oczyszczenie rowów z namotu z profilowaniem dna i skarp	m	40.0		
Razem dział: D 06.04.00 Oczyszczenie rowów						
Razem dział: D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
7		D 07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1		D 07.01.00 Oznakowanie poziome				
56 d.7.1	D 07.01.00	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowo - linie segragacyjne i krawężniowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	35.0		
57 d.7.1	D 07.01.00	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowo - linie segragacyjne i krawężniowe przerywane malowane mechanicznie	m ²	47.5		
58 d.7.1	D 07.01.00	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowo - linie na skrzyżowaniach i przejściach malowane mechanicznie	m ²	118.5		
59 d.7.1	D 07.01.00	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowo - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	34.0		
Razem dział: D 07.01.00 Oznakowanie poziome						
7.2		D 07.02.00 Oznakowanie pionowe				
60 d.7.2	D 07.02.00	Ustawienie słupków z rur stalowych średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	28		
61 d.7.2	D 07.02.00	Ustawienie słupków-wysięgników z rur stalowych średnicy 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	10		
62 d.7.2	D 07.02.00	Ustawienie kratownic do znaków typu E, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	1		
63 d.7.2	D 07.02.00	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A, folia odblaskowa I generacji	szt.	1		
64 d.7.2	D 07.02.00	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typu A, folia odblaskowa II generacji	szt.	4		
65 d.7.2	D 07.02.00	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typu B i C, folia odblaskowa I generacji	szt.	10		
66 d.7.2	D 07.02.00	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typu B, folia odblaskowa II generacji	szt.	4		
67 d.7.2	D 07.02.00	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typu D, folia odblaskowa I generacji	szt.	24		
68 d.7.2	D 07.02.00	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typu D, folia odblaskowa II generacji	szt.	12		
69 d.7.2	D 07.02.00	Przymocowanie do gotowych słupków znaków tablic typu E, folia odblaskowa II generacji	m ²	12.0		
70 d.7.2	D 07.02.00	Przymocowanie do gotowych słupków znaków tablic typu T, folia odblaskowa I generacji	m ²	4.2		
Razem dział: D 07.02.00 Oznakowanie pionowe						
7.3		D 07.06.00 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
71 d.7.3	D 07.06.00	Ustawienie poręczy ochronnych U-11a	m	24.0		
72 d.7.3	D 07.06.00	Ustawienie ogrodzeń ochronnych łańcuchowych U-12b	m	87.0		
Razem dział: D 07.06.00 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych						
Razem dział: D 07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
8		D 08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1		D 08.01.02 Krawężniki betonowe bez łąwy				
73 d.8.1	D 08.01.02	Ustawienie krawężników betonowych o wym. 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 bez łąwy	m	416.0		
74 d.8.1	D 08.01.02	Ustawienie krawężników betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 bez łąwy	m	2527.0		
Razem dział: D 08.01.02 Krawężniki betonowe bez łąwy						
8.2		D 08.01.06 Krawężniki kamienne bez łąwy				
75 d.8.2	D 08.01.06	Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 bez łąwy	m	67.0		
Razem dział: D 08.01.06 Krawężniki kamienne bez łąwy						
8.3		D 08.01.10 Ławy betonowe				
76 d.8.3	D 08.01.10	Wykonanie łąwy betonowej z oporem z betonu C12/15 pod krawężnikami	m ³	171.29		
77 d.8.3	D 08.01.10	Wykonanie łąwy betonowej zwykłej z betonu C12/15 pod ściekami ulicznymi	m ³	27.92		
Razem dział: D 08.01.10 Ławy betonowe						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.4		D 08.02.01 Nawierzchnia chodników z płyt betonowych				
78 d.8.4	D 08.02.01	Wykonanie nawierzchni chodników z płyt betonowych z wypustkami o wym. 35x35x6 cm (koloru żółtego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem (przed przejściami dla pieszych)	m ²	30.0		
Razem dział: D 08.02.01 Nawierzchnia chodników z płyt betonowych						
8.5		D 08.02.02 Nawierzchnia chodników i ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej				
79 d.8.5	D 08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej (czerwonej) gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	3614.0		
80 d.8.5	D 08.02.02	Wykonanie nawierzchni ścieżki rowerowej z bezfazowej betonowej kostki brukowej (szarej) gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²	1460.0		
Razem dział: D 08.02.02 Nawierzchnia chodników i ścieżki rowerowej z betonowej kostki brukowej						
8.6		D 08.03.01 Obrzeża betonowe				
81 d.8.6	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1752.0		
Razem dział: D 08.03.01 Obrzeża betonowe						
8.7		D 08.05.01 Ścieki uliczne z elementów betonowych				
82 d.8.7	D 08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	365.0		
Razem dział: D 08.05.01 Ścieki uliczne z elementów betonowych						
Razem dział: D 08.00.00 ELEMENTY ULIC						
9		D 10.00.00 INNE ROBOTY				
9.1		D 10.01.05 Elementy z betonu w jezdni				
83 d.9.1	D 10.01.05	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.	21		
84 d.9.1	D 10.01.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych, wodociągowych i hydrantów	szt.	38		
85 d.9.1	D 10.01.05	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.	8		
Razem dział: D 10.01.05 Elementy z betonu w jezdni						
9.2		D 10.01.06 Montaż rur osłonowych				
86 d.9.2	D 10.01.06	Montaż rur osłonowych fi 110 mm na istniejących kablach telefonicznych i energetycznych wraz z kopaniem rowów w sposób ręczny i zasypaniem z zagęszczeniem	m	141.0		
Razem dział: D 10.01.06 Montaż rur osłonowych						
Razem dział: D 10.00.00 INNE ROBOTY						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: