

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Budowa chodnika wzdłuż drogi gminnej
w Rościnnie**
Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe
Adres : **gmina Skoki**

Roboty drogowe

Kod CPV : 45233140-2 Roboty drogowe

Inwestor : **Urząd Miasta i Gminy Skoki
ul. Ciastowicza 11, 62-085 Skoki**

Opracował : Zdzisław Futro

Data : 2015-10-29

Roboty drogowe

Obiekt : Budowa chodnika wzdłuż drogi gminnej w Rościnnie
Adres : gmina Skoki

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1	45100000-8	STAN : Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D.01.00.00
1.1	45111000-8	ELEMENT : Roboty pomiarowe Numer specyfikacji : D.01.01.01
1.2	45111213-4	ELEMENT : Usunięcie drzew Numer specyfikacji : D.01.02.01
1.3	45111300-1	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : D.01.02.04
1.4	45232100-3	ELEMENT : Przebudowa linii wodociągowej Numer specyfikacji : D.01.03.05
2	45111000-8	STAN : Roboty ziemne Numer specyfikacji : D.02.00.00
2.5	45111200-0	ELEMENT : Wykopy Numer specyfikacji : D.02.01.01
3	45230000-8	STAN : Odwodnienie Numer specyfikacji : D.03.00.00
3.6	45232130-2	ELEMENT : Kanalizacja deszczowa Numer specyfikacji : D.03.02.01
4	45233000-9	STAN : Podbudowa Numer specyfikacji : D.04.00.00
4.7	45233222-1	ELEMENT : Profilowanie koryta Numer specyfikacji : D.04.01.01
4.8	45233222-1	ELEMENT : Warstwa odcinająca Numer specyfikacji : D.04.02.01
4.9	45233222-1	ELEMENT : Podbudowa betonowa Numer specyfikacji : D.04.06.01
5	45233000-9	STAN : Elementy ulic Numer specyfikacji : D.08.00.00
5.10	45233222-1	ELEMENT : Krawężniki betonowe Numer specyfikacji : D.08.01.01b
5.11	45233222-1	ELEMENT : Betonowe obrzeża chodnikowe Numer specyfikacji : D.08.03.01
5.12	45233222-1	ELEMENT : Chodnik Numer specyfikacji : D.08.02.02
5.13	45233222-1	ELEMENT : Wjazdy i wyjazdy z bram Numer specyfikacji : D.08.04.01

Obiekt : Budowa chodnika wzdłuż drogi gminnej w Rościnnie
Adres : gmina Skoki

Str: 2

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
-----	---------	-----------------------

6 45112710-5 STAN : Zieleń drogowa
Numer specyfikacji : D.09.00.00

6.14 45112710-5 ELEMENT : Trawniki
Numer specyfikacji : D.09.01.01

7 45233000-9 STAN : Inne roboty
Numer specyfikacji : D.10.00.00

7.15 45233222-1 ELEMENT : Mur oporowy
Numer specyfikacji : D.10.01.01

8 45233000-9 STAN : Prace geodezyjne
Numer specyfikacji : D.01.00.00

8.16 45233222-1 ELEMENT : Pomiar powykonawczy
Numer specyfikacji : D.01.01.01a

--- Koniec wydruku ---

Roboty drogowe

Obiekt : Budowa chodnika wzdłuż drogi gminnej w Rościnnie
Adres : gmina Skoki

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji : D.01.00.00		
1.1	ELEMENT : Roboty pomiarowe Numer specyfikacji : D.01.01.01		
1	Pozycja Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji : D.01.01.01	0,515	km
1.2	ELEMENT : Usunięcie drzew Numer specyfikacji : D.01.02.01		
2	Pozycja Ręczne karczowanie pni o średnicy: 66-75 cm Numer specyfikacji : D.01.02.01	3,000	szt
3	Pozycja Ręczne karczowanie drzew o średnicy: 10-15 cm Numer specyfikacji : D.01.02.01	1,000	szt
1.3	ELEMENT : Roboty rozbiórkowe Numer specyfikacji : D.01.02.04		
4	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce piaskowej Numer specyfikacji : D.01.02.04	5,000	m
5	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Numer specyfikacji : D.01.02.04 $5.00\{m\} * 0.06\{m3 / m\} =$	0,300 0,300	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	0,300	m3
6	Pozycja Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04 $(5.00 * 2.50 + 4.00 * 1.20)\{m\} =$	17,300 17,300	m2
	Razem =	17,300	m2
7	Pozycja Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Numer specyfikacji : D.01.02.04 Uwaga: Przedmiar uwzględni krotność: 3,00000 (17,300 m2 * 3,00000 = 51,900 m2)	51,900	m2
8	Pozycja Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem Numer specyfikacji : D.01.02.04 $(14.70 * 4.25 + (1.40 * 3.60) * 2 + 1.10 * 3.60 + 0.80 * 2.80 + 5.10 * 1.00 + 1.10 * 3.00)\{m\} =$	87,160 87,155	m2
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	87,160	m2
9	Pozycja Zaladowanie materiałów z rozbiórki na samochody samowyladowcze, Numer specyfikacji : D.01.02.04 - krawężniki betonowe 15x30 cm: $(5.00 * 0.15 * 0.30)\{m\} =$ - ława betonowa: $0.30\{m3\} =$ - nawierzchnia asfaltowa: $(17.30 * 0.06)\{m\} =$ - nawierzchnia kostka betonowa: $87.16\{m2\} * 0.08\{m\} =$	0,225 0,300 1,038 6,973	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	8,540	m3
10	Pozycja Wywiezienie z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Numer specyfikacji : D.01.02.04	8,540	m3

Roboty drogowe

STAN : 1. Roboty przygotowawcze
ELEMENT : 1.3. Roboty rozbiórkowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	Pozycja Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi (do 5 km) Numer specyfikacji : D.01.02.04 Uwaga: Przedmiar uwzględnia krotność: 4,00000 (8,540 m3 * 4,00000 = 34,160 m3)	34,160	m3
1.4	ELEMENT : Przebudowa linii wodociągowej Numer specyfikacji : D.01.03.05		
12	Pozycja Przestawienie istniejącego hydrantu poza projektowany chodnik Numer specyfikacji : D.01.03.05	2,000	kpl
2	STAN : Roboty ziemne Numer specyfikacji : D.02.00.00		
2.5	ELEMENT : Wykopy Numer specyfikacji : D.02.01.01		
13	Pozycja Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat.III koparkami z transportem urobku na odl.do 1 km,samochodami samowyladowczymi Numer specyfikacji : D.02.01.01 - zjazdy w km: 0+014: $(5.00 * 4.30 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) * 0.41\{m\} =$ 9,225 0+060: $(5.00 * 4.50 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) * 0.41\{m\} =$ 9,635 0+178,50: $(5.10 * 3.70 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) * 0.41\{m\} =$ 8,147 0+194: $(4.00 * 3.60 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) * 0.41\{m\} =$ 6,314 0+216,50: $(5.00 * 3.70 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) * 0.41\{m\} =$ 7,995 0+236,50: $(15.00 * 3.70 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) * 0.41\{m\} =$ 23,165 0+264: $(15.00 * 3.80 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) * 0.41\{m\} =$ 23,780 0+290: $(4.50 * 3.40 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) * 0.41\{m\} =$ 6,683 0+323: $(4.20 * 3.60 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) * 0.41\{m\} =$ 6,609 0+364,50: $(14.00 * 3.80 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) * 0.41\{m\} =$ 22,222 0+404,50: $(4.30 * 3.60 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) * 0.41\{m\} =$ 6,757 0+418,50: $(5.30 * 3.50 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) * 0.41\{m\} =$ 8,016 0+430,50: $(3.50 * 3.40 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) * 0.41\{m\} =$ 5,289 0+441: $(5.00 * 3.40 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) * 0.41\{m\} =$ 7,380 0+456,50: $(3.10 * 3.20 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) * 0.41\{m\} =$ 4,477 0+471: $(3.50 * 3.10 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) * 0.41\{m\} =$ 4,859 - dojście do posesji: $(1.10 * 0.80) * 0.34\{m\} =$ 0,299 $(2.90 * 0.30) * 0.34\{m\} =$ 0,296 $(1.00 * 0.90) * 0.34\{m\} =$ 0,306 - wjazd w drogę polną $(14.00 * 5.00 + (5.00 * 5.00) / 2) * 0.41\{m\} =$ 33,825 - chodnik $((515.00 * 2.00) - (101.50 * 2.00)) * 0.34\{m\} =$ 281,180 - tereny zielone $((515.00 - 101.50) * 0.70 + 413.50 * 0.35) * 0.30\{m\} =$ 130,253 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 606,710 m3	606,710	m3
14	Pozycja Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km, przy przewozie gruntu po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi (do 5 km) Numer specyfikacji : D.02.01.01 Uwaga: Przedmiar uwzględnia krotność: 8,00000 (606,710 m3 * 8,00000 = 4 853,680 m3)	4 853,680	m3
3	STAN : Odwodnienie Numer specyfikacji : D.03.00.00		
3.6	ELEMENT : Kanalizacja deszczowa Numer specyfikacji : D.03.02.01		
15	Pozycja Wykop na odkład koparką w gruncie kategorii: III Numer specyfikacji : D.03.02.01 $4 * (3.20 * 0.80 * 1.20)\{m\} =$ 12,288 Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) = 12,290 m3	12,290	m3

Roboty drogowe

STAN : 3. Odwodnienie
ELEMENT : 3.6. Kanalizacja deszczowa

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	Pozycja Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC litych SN8 o średnicy nominalnej: 200 mm w wykopie suchym Numer specyfikacji : D.03.02.01 4 * 3.20{m} = Razem =	12,800 12,800 12,800	m m
17	Pozycja Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu Numer specyfikacji : D.03.02.01	4,000	szt
18	Pozycja Zасыpanie wykopów spycharkami: z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi warstwami 25 cm Numer specyfikacji : D.03.02.01 (12.29 - (3.14 * 0.1 * 0.1 * 12.80)) {m} = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	11,890 11,888 11,890	m3 m3
4	STAN : Podbudowa Numer specyfikacji : D.04.00.00		
4.7	ELEMENT : Profilowanie koryta Numer specyfikacji : D.04.01.01		
19	Pozycja Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV Numer specyfikacji : D.04.01.01 - zjazdy w km: 0+014: (5.00 * 4.30 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) {m} = 0+060: (5.00 * 4.50 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) {m} = 0+178,50: (5.10 * 3.70 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) {m} = 0+194: (4.00 * 3.60 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) {m} = 0+216,50: (5.00 * 3.70 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) {m} = 0+236,50: (15.00 * 3.70 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) {m} = 0+264: (15.00 * 3.80 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) {m} = 0+290: (4.50 * 3.40 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) {m} = 0+323: (4.20 * 3.60 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) {m} = 0+364,50: (14.00 * 3.80 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) {m} = 0+404,50: (4.30 * 3.60 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) {m} = 0+418,50: (5.30 * 3.50 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) {m} = 0+430,50: (3.50 * 3.40 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) {m} = 0+441: (5.00 * 3.40 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) {m} = 0+456,50: (3.10 * 3.20 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) {m} = 0+471: (3.50 * 3.10 + (1.00 * 1.00) / 2 + (1.00 * 1.00) / 2) {m} = - dojeżdżenie do posesji: (1.10 * 0.80) {m} = (2.90 * 0.30) {m} = (1.00 * 0.90) {m} = - wjazd w drogę polną (14.00 * 5.00 + (5.00 * 5.00) / 2) {m} = - chodnik ((515.00 * 2.00) - (101.50 * 2.00)) {m} = - tereny zielone ((515.00 - 101.50) * 0.70 + 413.50 * 0.35) {m} = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1 737,920 22,500 23,500 19,870 15,400 19,500 56,500 58,000 16,300 16,120 54,200 16,480 19,550 12,900 18,000 10,920 11,850 0,880 0,870 0,900 82,500 827,000 434,175 1 737,920	m2
4.8	ELEMENT : Warstwa odcinająca Numer specyfikacji : D.04.02.01		
20	Pozycja Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm - z piasku Numer specyfikacji : D.04.02.01 wg poz. 20 - zjazdy: 391.59{m2} = - dojeżdżenie do posesji: 2.65{m2} = - wjazd na drogę polną: 82.50{m2} = - chodnik: 827.00{m2} = Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	1 303,740 391,590 2,650 82,500 827,000 1 303,740	m2

Roboty drogowe

STAN : 4. Podbudowa
ELEMENT : 4.8. Warstwa odcinająca

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	Pozycja Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 6 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - z piasku (do 10 cm) Numer specyfikacji : D.04.02.01 Uwaga: Przedmiar uwzględnia krotność: 4,00000 (1303,740 m2 * 4,00000 = 5 214,960 m2)	5 214,960	m2
4.9	ELEMENT : Podbudowa betonowa Numer specyfikacji : D.04.06.01		
22	Pozycja Podbudowa z chudego betonu 6-9 MPa bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm - pod zjazdu Numer specyfikacji : D.04.06.01 - zjazdu wg poz. 20: (391.59 + 82.50){m2} =	474,090	m2
	Razem =	474,090	m2
23	Pozycja Podbudowy z chudego betonu 6-9 Mpa bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 20 cm) Numer specyfikacji : D.04.06.01 Uwaga: Przedmiar uwzględnia krotność: 8,00000 (474,090 m2 * 8,00000 = 3 792,720 m2)	3 792,720	m2
24	Pozycja Podbudowa z chudego betonu 6-9 Mpa, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 12 cm - pod chodnik i dojście do posesji Numer specyfikacji : D.04.06.01	829,650	m2
	wg poz. 20 - pod chodnik: 827.00{m2} = - pod dojście do posesji: 2.65{m2} =	827,000 2,650	
	Razem =	829,650	m2
25	Pozycja Podbudowy z chudego betonu 6-9 Mpa bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm (do 15 cm) Numer specyfikacji : D.04.06.01 Uwaga: Przedmiar uwzględnia krotność: 3,00000 (829,650 m2 * 3,00000 = 2 488,950 m2)	2 488,950	m2
5	STAN : Elementy ulic Numer specyfikacji : D.08.00.00		
5.10	ELEMENT : Krawężniki betonowe Numer specyfikacji : D.08.01.01b		
26	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.01.01b 169.10{m} * 0.06{m3 / m} =	10,150 10,146	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	10,150	m3
27	Pozycja Krawężniki betonowe o wymiarach: 15x22 cm - na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.01.01b (7.00 + 7.00 + 16.00 + 7.20 + 6.00 + 7.00 + 17.00 + 17.00 + 6.50 + 6.20 + 16.00 + 6.30 + 7.30 + 5.50 + 7.00 + 5.10 + 5.50 + 5.50 + 14){m} =	169,100 169,100	m
	Razem =	169,100	m
5.11	ELEMENT : Betonowe obrzeża chodnikowe Numer specyfikacji : D.08.03.01		
28	Pozycja Ławy pod obrzeża 8*30: betonowe z oporem Numer specyfikacji : D.08.03.01 829.50{m} * 0.05{m3 / m} =	41,480 41,475	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	41,480	m3

Roboty drogowe

STAN : 5. Elementy ulic
ELEMENT : 5.11. Betonowe obrzeża chodnikowe

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	Pozycja Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, Numer specyfikacji : D.08.03.01 $((515.00 + 515.00) - 101.50 - 29.00 - 65.00 - 5.00)\{m\} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	829,500 829,500 829,500	m m
5.12	ELEMENT : Chodnik Numer specyfikacji : D.08.02.02		
30	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - czerwonej, na podsypce cement-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.02.02 $(413.50 * 0.40 + (2.00 * 0.40) * 16\{szt\})\{m\} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	178,200 178,200 178,200	m2 m2
31	Pozycja Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.02.02 $(827.00 - 178.20)\{m2\} =$ - dojeżdżenie do posesji: $2.65\{m2\} =$ Razem =	651,450 648,800 2,650 651,450	m2 m2
5.13	ELEMENT : Wjazdy i wyjazdy z bram Numer specyfikacji : D.08.04.01		
32	Pozycja Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej o grubości: 8 cm - grafitowej, na podsypce cement-piaskowej Numer specyfikacji : D.08.04.01	474,090	m2
6	STAN : Zieleni drogowi Numer specyfikacji : D.09.00.00		
6.14	ELEMENT : Trawniki Numer specyfikacji : D.09.01.01		
33	Pozycja Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm Numer specyfikacji : D.09.01.01 $((515.00 - 101.50) * 0.70 + 413.50 * 0.35)\{m\} / 10000\{m2\} =$ Razem =	0,043 0,043 0,043	ha ha
34	Pozycja Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim, przy grubości warstwy: ponad 2 cm, dodatek za każdy 1 cm (10 cm) Numer specyfikacji : D.09.01.01 Uwaga: Przedmiar uwzględni krotkość: 18,00000 (0,043 ha * 18,00000 = 0,774 ha)	0,774	ha
35	Pozycja Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.III Numer specyfikacji : D.09.01.01	434,000	m2
7	STAN : Inne roboty Numer specyfikacji : D.10.00.00		
7.15	ELEMENT : Mur oporowy Numer specyfikacji : D.10.01.01		
36	Pozycja Umocnienie skarpy prętfabrykatami typu L (o wym. 0,50x0,40x0,60) z odwiezieniem nadmiaru ziemi na odl.1 km, ułożeniem ławy i osadzeniem elementów na ławie betonowej grub. 10 cm z chudego betonu 6-9 MPa Numer specyfikacji : D.10.01.01 $(65 + 29)\{szt\} =$ Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	94,000 94,000 94,000	m m

Roboty drogowe

STAN : 8. Prace geodezyjne

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	STAN : Prace geodezyjne Numer specyfikacji : D.01.00.00		
8.16	ELEMENT : Pomiar powykonawczy Numer specyfikacji : D.01.01.01a		
37	Pozycja Pomiar powykonawczy zrealizowanego odcinka budowy Numer specyfikacji : D.01.01.01a	0,515	

--- Koniec wydruku ---