

Przedmiar

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0264T w miejscowości Skorków na odcinku od km 6+250 do km 6+860

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ULIC				
1	BCD D-01 01.01.11.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym $6,86 - 6,25 = 0,61$	km	0,61
2	BCD D-05 03.11.33.02	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 5 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odległość do 10 km - średnio 10 cm Działka 107/2, 419/2, 425/5, 425/10 i 425/11 - rozebranie nawierzchni pod obniżoną niwelele $69+343+37 = 449$	m2	449
3	BCD D-05 03.11.31.01	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 3 cm bez odwiezienia urobku Działka 419/1 i 107/2 - Frezowanie planimetryczne $1712+449+183+138 = 2\ 482$ Odcinek nad kanałem DN800 - od km 6+250 do km 6+650 na szer 3 m $-(6650-6250)*3 = -1\ 200$ Działki 425/5, 425/10 i 425/11 $740 = 740$	m2	2022
4	BCD D-01 02.04.11.01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 15 cm - średnio 45 cm Obniżenie jezdnii w pasie kolejowym i na dojazdach - wg profilu $69+343+37 = 449$	m2	449
5	BCD D-01 02.04.41.01	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik do wymiany - Od km ~6+250 do ~6+281 $6281-6250 = 31$	m	31
6	BCD D-01 02.04.29.01	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej Chodniki do przebudowy $1,50*31 = 46,5$	m2	46,5
7	BCD D-01 02.04.29.01	Rozebranie zjazdów z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej Zjazd w km ~6+260 $23 = 23$	m2	23
8	BCD D-01 02.04.44.02	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej. $31-4,5+1,5 = 28$	m	28
9	BCD D-01 02.04.72.01	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur żelbetowych o średnicy 80 cm z uprzednim odkopaniem przepustów $10 = 10$	m	10
10	BCD D-01 02.09.11.01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odległość do 1 km Destrukt z frezowania - 80% $3565*0,1*0,8 = 285,2$ Rozebrane krawężniki $31*0,3*0,15 = 1,395$ Rozebrane obrzeża $28*0,3*0,08 = 0,672$ Rozebrane chodniki i zjazdy(ok 50% kostki do odzysku) $46,5*0,08*0,5+23*0,8 = 20,26$ Przepust w km ~6+725 $((0,47*0,47*3,1416)-(0,4*0,4*3,1416))*10 = 1,913$	m3	309,44
2. ROBOTY ZIEMNE				

Przedmiar

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0264T w miejscowości Skorków na odcinku od km 6+250 do km 6+860

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	BCD D-02 01.01.12.02	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie Poszerzenia - wyrównanie pod wiaduktami do poziomu spodu konstrukcji $(69+422+49)*0,9 = 486$ Obniżenie jezdni w pasie kolejowym - korytowanie pod rozebrana jezdnią - średnio 0,5 m $(69+343+37)*0,5 = 224,5$ Ziemia z wykopu pod nasypy na miejscu - pod chodniki -216 = -216	m3	494,5
12	BCD D-02 01.01.11.02	Wykopy oraz przekowpy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruntach kat. III - IV. Pozyskanie ziemi pod nasypy pod chodnik 216 = 216	m3	216
13	BCD D-02 03.01.12.02	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III - IV z transportem urobku na nasyt samochodami na odległość do 1 km wraz z formowaniem i zwilżeniem w miarę potrzeb warstw zagęszczanych wodą. Uformowanie nasypu pod chodnik w km 6+250 do 6+400 $(6400-6250)*(1,2+2)*0,9*0,5 = 216$	m3	216
3. PODBUDOWY - WYMIANA KONSTRUKCJI POD WIADUKTAMI				
14	BCD D-04 01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II - IV Działki 107/2, 419/2, 425/5, 425/10 i 425/11 - rozebranie nawierzchni pod obniżona niwele $69+421+45 = 535$ Skrzyżowanie z drogą do oczyszczalni na dz 107/2 115 = 115	m2	650
15	BCD D-04 05.01.23.02	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 2,50 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 650 = 650	m2	650
16	BCD D-04 04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 650 = 650	m2	650
17	BCD D-04 03.01.22.03	Skroplenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową 650 = 650	m2	650
18	BCD D-04 07.01.11.06	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odległości do 5 km, grub. warstwy po zagęszczeniu 7 cm 650 = 650	m2	650
4. PODBUDOWY - POSZERZENIA I NA KANAŁE				
19	BCD D-04 01.01.23.01	Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm - 60 cm Odcinek nad kanałem DN800 - od km 6+250 do km 6+650 na szer 3 m $(6650-6250)*3 = 1 200$ Działki 425/5, 425/10 i 425/11 $896-740 = 156$ Skrzyżowanie w km ~6+650 - droga do oczyszczalni 115 = 115	m2	1471
20	BCD D-04 05.01.23.02	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 2,50 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1471 = 1 471	m2	1471
21	BCD D-04 04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1471 = 1 471	m2	1471

Przedmiar

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0264T w miejscowości Skorków na odcinku od km 6+250 do km 6+860

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	BCD D-04 03.01.22.03	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową $1471 = 1\ 471$	m2	1471
23	BCD D-04 07.01.11.06	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odległości do 5 km, grub. warstwy po zagęszczeniu 7 cm $1471 = 1\ 471$	m2	1471
5. NAWIERZCHNIE BITUMICZNE				
24	BCD D-04 03.01.22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - 3x $1471+650+2022 = 4\ 143$	m2	4143
25	BCD D-05 03.05.11.01	Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 75kg/m2 Nad frezowaniem planimetrycznym $2022 = 2\ 022$	m2	2022
26	BCD D-05 03.05.11.01	Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 W dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Na poszeźreniach i pod wiaduktami $1471+650 = 2\ 121$	m2	2121
27	BCD D-05 03.26.12.01	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości powyżej 100 kN/m na całej szerokości nawierzchni jezdni $4143 = 4\ 143$	m2	4143
28	BCD D-05 03.05.32.02	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC WMS 16 dowożonej z odległości do 5 km, grub. warstwy po zagęszczeniu 7 cm $4143-115 = 4\ 028$	m2	4028
29	BCD D-05 03.05.12.03	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odległości do 5 km, grub. warstwy po zagęszczeniu 6 cm $115 = 115$	m2	115
30	BCD D-05 03.13.13.03	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mastykowo-grysowej SMA 8, dowożonej z odległości do 5 km, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm $4143 = 4\ 143$	m2	4143
6. CHODNIKI - REMONTY				
31	BCD D-04 01.01.12.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 35 cm $31*2 = 62$	m2	62
32	BCD D-04 02.01.11.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm $62 = 62$	m2	62
33	BCD D-04 04.02.25.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm $62 = 62$	m2	62
34	BCD D-05 03.23.15.03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem $62 = 62$	m2	62
7. CHODNIKI - NOWE				
35	BCD D-01 02.02.12.01	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm Lewa strona - Chodnik o szer 2 m - od km ~6+280 do ~6+400 - minus 4 zjazdy $(6400-6280)*2-4*19 = 164$ Prawa strona od km ~6+390 do km ~6+860 $(6860-6390)*2 = 940$	m2	1104
36	BCD D-04 01.01.12.01	Koryto wykonywane mechanicznie równiarką na całej szerokości jezdni i chodników w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm - 25 cm $1104 = 1104$	m2	1104
37	BCD D-04 02.01.11.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm $1104 = 1104$	m2	1104

Przedmiar

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0264T w miejscowości Skorków na odcinku od km 6+250 do km 6+860

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	BCD D-04 04.02.25.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 1104 = 1104	m2	1104
39	BCD D-05 03.23.15.03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1104 = 1104	m2	1104
8. ELEMENTY ULIC				
40	BCD D-08 01.01.11.04	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 610+10 = 620	m	620
41	BCD D-08 03.01.12.05	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową 620+10+5 = 635	m	635
42	BCD D-08 05.01.11.02	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 6860-6746+35 = 149 6390-6250 = 140	m	289
43	Analiza własna	Dostawa i montaż scieku grzebieniowego Przez zjazd w km ~6+819 - prawa strona 7 = 7	m	7
9. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ - WYMIANA				
44	BCD D-04 04.02.21.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - dogęszczenie istniejącej podbudowy Zjazd w km ~6+260 23 = 23	m2	23
45	BCD D-05 03.23.15.04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 23 = 23	m2	23
10. ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ - NOWE				
46	BCD D-04 01.01.12.01	Koryto wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm - 40 cm 23+22+20+17 = 82	m2	82
47	BCD D-04 02.01.12.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm 82 = 82	m2	82
48	BCD D-04 04.02.25.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 82 = 82	m2	82
49	BCD D-05 03.23.15.04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 82 = 82	m2	82
11. ZJAZDY Z KRUSZYWA				
50	BCD D-04 04.02.12.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 9 = 9	m2	9
51	BCD D-04 02.01.11.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 10 cm 9 = 9	m2	9
52	BCD D-05 02.01.23.01	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 9 = 9	m2	9
12. POBOCZA Z KRUSZYWA UTRWALONE DESTRUKTEM				
53	BCD D-04 01.01.11.01	Koryto wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 15 cm Lewa strona 242+38+35+90+14 = 419 Prawa strona 97 = 97	m2	516

Przedmiar

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0264T w miejscowości Skorków na odcinku od km 6+250 do km 6+860

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	BCD D-05 02.01.23.01	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - analogia $516 = 516$	m2	516
55	BCD D-04 03.01.22.04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - po uprzednim rozłożeniu destruktu - analogia $516 = 516$	m2	516
13. ODWODNIENIE				
13.1. Kolektor KD				
56	BCA 06 15-01	Wykopy pod obiekty liniowe o ścianach pionowych o szer. do 2,5 m i głęb. do 3,0 m, wykonywane ręcznie, grunt kat. I-II $(44,5+46,4+51,4+38,5+50,8+45,5+18,4+26,8+33+5,5+7)*0,5*1,6 = 294,24$ $33*0,5*1,6 = 26,4$	m3	320,64
57	BCD D-06 02.01.11.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 30 cm ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej - analogia - dren francuski Nr ST D-03.03.02 $44,5+46,4+51,4+38,5+50,8+45,5+18,4+26,8+33+5,5+7 = 367,8$ $33 = 33$	m	400,8
58	BCD D-05 03.26.11.01	Ułożenie warstwy pośredniej z geotkaniny - otulina separacyjna Nr ST: D-03.03.02 $367*2*(0,6+0,5) = 807,4$	m2	807,4
59	BCD D-04 04.02.11.01	Wykonanie zasypki drenu francuskiego z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego Nr ST: D-03.03.02 $367*0,6*0,4 = 88,08$ $33*0,6*0,4 = 7,92$	m3	96
60	BCA 06 28-01	Zasypanie ręcznie wraz z zagęszczeniem wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III, z przerzutem na odl. do 3,0 m Nr ST: D-03.03.02 $367*0,4*1,0 = 146,8$ $33*0,4*1 = 13,2$	m3	160
61	BCD D-03 02.01.41.02	Wykonanie studzienek rewizyjnych o średnicy 50 cm bez osadnika i syfonu Nr ST: D-03.03.02 $11 = 11$	szt	11
62	BCD D-03 02.01.31.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,20 m, głębokość 2 m $3 = 3$	szt	3
13.2. Separatory zanieczyszczeń				
63	BCA 06 15-41	Wykopy pod obiekty liniowe o ścianach pionowych o szer. do 4,5 m i głęb. do 9,0 m, mechaniczne wydobycie urobku, grunt kat. I-II $(1,5+2*0,5)*(2,4+0,5)*(1,5+2*0,5)*2 = 36,25$	m3	36,25
64	BCD D-04 02.01.12.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm $(1,5+2*0,5)*(1,5+2*0,5)*2 = 12,5$	m2	12,5
65	BCD D-04 06.02.12.01	Wykonanie podbudowy, beton C8/10, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, dowóz z odległości do 5 km - analogia - płyta denną $6,25 = 6,25$	m2	6,25
66	Analiza własna	Dostawa, izolacja i montaż Separatora cząstek ropopoczonych i zawiesiny ogólnej $2 = 2$	szt.	2
67	BCA 06 28-01	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów w gruncie kat. I-III $(1,5+2*0,5)*(2,5+0,5)*(1,5+2*0,5)-1,5*1,5*2,5 = 13,125$	m3	13,125
68	Analiza własna	Dostawa i montaż włazu typu ciężkiego (C-250 - D400) $2 = 2$	szt.	2
13.3. Kratki sciekowe i przykanaliki				
69	BCD D-03 02.01.41.01	Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu $10 = 10$	szt	10

Przedmiar

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0264T w miejscowości Skorków na odcinku od km 6+250 do km 6+860

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	BCA 06 18-12	Mechaniczne kopanie rowów wraz z zasypaniem w gruncie kat. III-IV (9+8+8+8+7+7+2+3+9+32)*0,5*1,5 = 69,75	m3	69,75
71	KNNR 4 1411/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka (9+8+8+8+7+7+2+3+9+32)*0,5*0,2 = 9,3 (7+7)*0,5*0,2 = 1,4	m3	10,7
72	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka i zasypka (9+8+8+8+7+7+2+3+9+32)*0,5*0,3 = 13,95 (7+7)*0,5*0,5 = 3,5	m3	17,45
73	BCD D-03 02.01.23.01	Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm długość do 15 m 9+8+8+8+7+7+2+3+9+32 = 93 7+7 = 14	m	107
13.4. Rowy otwarte				
74	BCD D-06 04.01.21.02	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm 16 = 16	m	16
75	BCD D-06 02.01.12.02	Ułożenie przepustów rurowych betonowych lub z tworzyw sztucznych o średnicy 2x60 cm pod korona drogi W km ~6+725 12*2 = 24	m	24
76	Analiza własna	Scianki czołowe prefabrykowane przepustów pod koroną drogi - dostawa i montaż (lub wykonane na mokro) 2 = 2	szt	2
14. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
77	BCD D-06 01.01.15.01	Plantowanie mechaniczne skarp i wykopów w gruntach kat. I-III Porządkowanie terenu po robotach budowlanych 610*1*2 = 1 220	m2	1220
78	BCD D-06 01.01.11.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 1220 = 1 220	m2	1220
79	BCD D-03 06.01.21.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem 7 = 7	szt.	7
15. Zabezpieczenie kanału KD 1000 pod drogą				
80	BCD D-02 01.01.12.02	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami na odległość do 1 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie (3+3)*1,5*5*0,4 = 18	m3	18
81	BCD D-04 01.01.31.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV (3+3)*1,5*5 = 45	m2	45
82	BCD D-04 02.01.12.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm (3+3)*1,5*5 = 45	m2	45
83	Analiza własna	Dostaw a i montaż płyt drogowych 1,5 x 3 m gr 15 cm zbrojonych 10 = 10	szt.	10
84	BCD D-04 02.01.12.01	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, grubość warstwy 15 cm (3+3)*1,5*5 = 45	szt.	45
16. Oznakowanie dróg i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
85	BCD D-07 01.01.30	Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami grubowarstwowymi 12+6,48+2,25+0,12 = 20,85	m2	20,85
86	BCD D-01 02.04.81.01	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym 15 = 15	szt.	15
87	BCD D-07 02.01.40	Wykonanie i montaż pionowych znaków drogowych - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne ustawione zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu 13 = 13	szt.	13

Przedmiar

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0264T w miejscowości Skorków na odcinku od km 6+250 do km 6+860

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	BCD D-07 02.01.40	Wykonanie i montaż pionowych znaków drogowych - tablice U3d i U9b ustawione zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu 2+2 = 4	szt.	4
89	Wycena własna	Wykonanie i montaż tablic informacyjnych o wymiarach 80x120 cm, Rządowego Funduszu Rozwoju Dróg ustawionych na słupkach stalowych ocynkowanych 2 = 2	kpl.	2