

Kosztorys - widok uproszczony

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	BCD D-01.01.01.011	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym. Wyznaczenie pasa drogowego.	km	1,60	11 000,00	17 600,00
2	BCD D-01.03.25-21	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 3000/ha	ha	0,15	28 000,00	4 200,00
3	BCD D-01.03.02-26	Zdjecie tarcz znaków drogowych	szt.	15,00	24,00	360,00
4	BCD D-01.03.02.25	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	14,00	32,00	448,00
5	BCD D-01.03.25-01	Ścinanie drzew o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 10 km	szt.	6,00	60,00	360,00
6	BCD D-01.03.25-03	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 10 km	szt.	4,00	82,00	328,00
7	BCD D-01.03.25-04	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 10 km	szt.	2,00	190,00	380,00
8	BCD D-01.03.25-06	Ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 10 km	szt.	1,00	500,00	500,00
9	BCD D-01.03.25-07	Karczowanie pni o średnicy 85 cm z wywiezieniem	szt.	10,00	480,00	4 800,00
10	BCD D-06.03.01.011	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubość warstwy ścinanej 10 cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład	m2	3 643,20	2,90	10 565,28
11	BCD D-01.03.02-15	Rozebranie umocnienia rowów z płytek betonowych, ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej	m2	370,00	5,02	1 857,40
12	BCD D-01.03.02-22	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m	85,00	65,00	5 525,00
13	BCD D-01.03.02-23	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 80 cm z uprzednim odkopaniem przepustów	m	21,00	98,00	2 058,00
14	BCD D-01.03.02-27	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu	m3	8,50	560,00	4 760,00
15	BCD D-01.02.04.012	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 10 cm	m2	128,00	9,60	1 228,80
16	BCD D-01.02.04.012	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm	m2	569,00	12,50	7 112,50
17	BCD D-01.03.02-05	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 10 cm	m2	459,00	24,00	11 016,00
18	BCD D-06.04.02-02	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 60 cm z namułu, grubość namułu do 65% jego średnicy	m	45,00	84,00	3 780,00
19	BCD D-02.01.01-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie z wywozem na odkład w gruncie kat. III	m3	439,00	42,00	18 438,00
20	BCD D-02.01.01-22	Wykopy jamiste wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. III, głębokość wykopu do 3 m	m3	339,00	24,00	8 136,00
21	BCD D-02.01.01-82	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, w gruncie kat. III wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zęszczanych wodą	m3	15,00	90,00	1 350,00
22	BCD D-01.03.02.19	Rozebranie obrzeży betonowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	m	12,00	7,20	86,40
23	BCD D-01.03.02-17	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki	m	21,00	12,00	252,00
24	KNNR 1 0214-0201	Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszczeniem warstwami grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m3	349,00	24,00	8 376,00
25	BCD D-02.03.01-02	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zęszczanych wodą	m3	10,00	48,00	480,00
26	BCD D-03.01.01-42	Ustawienie prefabrykowanych prostych ścianek czołowych żelbetonowych z betonu C25/30 Mpa dla przepustów fi 60 cm	szt.	26,00	480,00	12 480,00
27	BCD D-03.01.01-42	Ustawienie prefabrykowanych prostych ścianek czołowych żelbetonowych z betonu C25/30 Mpa dla przepustów fi 80 cm	szt.	20,00	950,00	19 000,00
28	BCD D-03.01.01-22	Wykonywanie części przelotowej przepustów drogowych z rur PP SN8 fi 60 mm na podsypce z piasku 20 cm	m	128,00	630,00	80 640,00
29	BCD D-03.01.01-22	Wykonywanie części przelotowej przepustów drogowych z rur PP SN8 fi 80 mm na podsypce z piasku 20 cm	m	86,00	1 080,00	92 880,00
30	BCD D-08.05.01-22	Ułożenie korytek ściekowych z prefabrykowanych elementów żelbetonowych o wymiarach 58x60x50 cm o masie 158kg szt przy szerokości korytka 0,50m na ławie z chudego betonu o grubości 15cm. Rys nr 4	m	388,00	255,00	98 940,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
31	BCD D-08.05.01-22	Ułożenie korytek ściekowych z prefabrykowanych elementów żelbetonowych o wymiarach 72x73x50 cm o masie 225kg szt przy szerokości korytka 0,50m na ławie z chudego betonu o grubości 15cm. Rys nr 5	m	232,00	342,00	79 344,00
32	BCD D-06.01.06-10	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi żelbetowymi, oworowymi o grubości 12cm, ułożonymi na podsypce z chudego betonu o grubości 15cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	476,00	225,00	107 100,00
33	BCD D-06.01.06.21	Umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi o grubości 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej o grubości 10cm.	m2	739,00	144,00	106 416,00
34	BCD D-06.01.06-10	Umocnienie skarpy rowu drogową płytą żelbetową 3,0m x1,0m x 0,15 na podsypce cementowo - piaskowej	m2	6,00	185,00	1 110,00
35	BCD D-08.01.01-02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	21,00	102,00	2 142,00
36	BCD D-08.03.01-02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	12,00	48,00	576,00
37	BCD D-08.02.02-31	Regulacja pionowa istniejącej nawierzchni z kostki brukowej o grubości 8 cm, wraz z profilowaniem podłoża mieszkanką kamienna do 10 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	54,00	60,00	3 240,00
38	BCD D-04.01.01-03	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm	m2	428,00	8,00	3 424,00
39	BCD D-04.01.01-03	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 40 cm	m2	1 830,74	16,00	29 291,84
40	BCD D-05.03.11.07	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 2 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odl. do 15 km	m2	485,00	4,80	2 328,00
41	BCD D-05.03.11.07	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 8 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odl. do 15 km	m2	1 518,00	7,60	11 536,80
42	BCD D-04.01.02-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	1 830,74	3,00	5 492,22
43	BCD D-04.05.01.31	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=1,5-2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 830,74	45,00	82 383,30
44	BCD D-04.04.02-13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 830,74	21,60	39 543,98
45	BCD D-04.08.01.021	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej warstwą profilującą z betonu asfaltowego	t	455,00	240,00	109 200,00
46	BCD D-04.03.01.032	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	7 428,98	1,60	11 886,37
47	BCD D-05.03.05-01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	7 428,98	24,00	178 295,52
48	BCD D-04.03.01.032	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową	m2	7 428,98	1,60	11 886,37
49	BCD D-05.03.05-07	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	8 720,54	26,00	226 734,04
50	BCD D-04.01.02-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	2 915,00	3,00	8 745,00
51	BCD D-04.04.02.023	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - jazdy	m2	1 413,00	21,60	30 520,80
52	BCD D-04.04.02.023	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pobocza	m2	1 193,50	21,60	25 779,60
53	BCD D-05.03.04-04	Wykonywanie nawierzchni betonowej, warstwa górna grubości 15 cm, beton C35/45 (B-35)	m2	310,00	118,00	36 580,00
54	BCD D-05.03.08-01	Wykonanie nawierzchni podwójnie powierzchniowo utrwalonej grysami frakcji 2/5,5/8 o ilości kruszywa 18 dm3/m2 i emulsją asfaltową kationową,	m2	1 506,50	18,00	27 117,00
55	BCD D-10.01.05-03	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	1,00	420,00	420,00
56	BCD D-07.05.01-01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładowych (SP-04/4) o masie 17 kg/m	m	88,00	352,00	30 976,00
57	BCD D-07.05.01-01	Przestawienie istniejącej bariery ochronnej stalowej jednostronnej - bezprzekładowych (SP-04/4) o masie 17 kg/m	m	24,00	75,00	1 800,00
58	BCD D-07.02.01-01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	38,00	340,00	12 920,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cj roboty [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
59	BCD D-07.02.11.03	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji.	szt.	10,00	420,00	4 200,00
60	BCD D-07.02.11.11	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B oraz znaków nakazu typ C (okrągły fi 800 mm), folia odblaskowa II generacji.	szt.	7,00	420,00	2 940,00
61	BCD D-07.02.21.03	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa I generacji.	szt.	6,00	360,00	2 160,00
62	BCD D-07.02.21.03	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 1200x530 mm), folia odblaskowa II generacji.	szt.	2,00	420,00	840,00
63	BCD D-07.02.20.07	Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia odblaskowa I generacji.	szt.	12,00	300,00	3 600,00
64	BCD D-07.02.15-06	Przymocowanie tablic drogowiskazowych - znaków typ E- 17a (Kamień Nowy, Gierlachów) jednostronnych, folia odblaskowa I generacji	m2	2,00	490,00	980,00
65	BCD D-07.02.20.07	Przymocowanie do gotowych słupów lustra drogowego U-18a fi 800mm	szt.	2,00	1 080,00	2 160,00

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa:

1 621 606,22zł

372 969,43zł

1 994 575,65zł

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	BCD D-01.01.01.011	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym. Wyznaczenie pasa drogowego. 1,6	km km	 1,60	1,60
2	BCD D-01.03.25-21	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 3000/ha 0,15	ha ha	 0,15	0,15
3	BCD D-01.03.02-26	Zdjecie tarcz znaków drogowych 15	szt. szt.	 15,00	15,00
4	BCD D-01.03.02.25	Rozebranie słupków do znaków drogowych 14	szt. szt.	 14,00	14,00
5	BCD D-01.03.25-01	Ścinanie drzew o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 10 km 6	szt. szt.	 6,00	6,00
6	BCD D-01.03.25-03	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 10 km 4	szt. szt.	 4,00	4,00
7	BCD D-01.03.25-04	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 10 km 2	szt. szt.	 2,00	2,00
8	BCD D-01.03.25-06	Ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odl. do 10 km 1	szt. szt.	 1,00	1,00
9	BCD D-01.03.25-07	Karczowanie pni o średnicy 85 cm z wywiezieniem 10	szt. szt.	 10,00	10,00
10	BCD D-06.03.01.011	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubość warstwy ścinanej 10 cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład 1518*1,2*2	m2 m2	 3 643,20	3 643,20
11	BCD D-01.03.02-15	Rozebranie umocnienia rowów z płytek betonowych, ułożonych na podsypce cementowo - piaskowej 370	m2 m2	 370,00	370,00
12	BCD D-01.03.02-22	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów 85	m m	 85,00	85,00
13	BCD D-01.03.02-23	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 80 cm z uprzednim odkopaniem przepustów 21	m m	 21,00	21,00
14	BCD D-01.03.02-27	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu 8,5	m3 m3	 8,50	8,50
15	BCD D-01.02.04.012	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 10 cm 128	m2 m2	 128,00	128,00
16	BCD D-01.02.04.012	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego, grubość warstwy 20 cm 569	m2 m2	 569,00	569,00
17	BCD D-01.03.02-05	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 10 cm 459	m2 m2	 459,00	459,00
18	BCD D-06.04.02-02	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 60 cm z namułu, grubość namułu do 65% jego średnicy 45	m m	 45,00	45,00
19	BCD D-02.01.01-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane mechanicznie z wywozem na odkład w gruncie kat. III 439	m3 m3	 439,00	439,00
20	BCD D-02.01.01-22	Wykopy jamiste wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. III, głębokość wykopu do 3 m 339	m3 m3	 339,00	339,00
21	BCD D-02.01.01-82	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, w gruncie kat. III wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zęszczanych wodą 15	m3 m3	 15,00	15,00
22	BCD D-01.03.02.19	Rozebranie obrzeży betonowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki 12	m m	 12,00	12,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
23	BCD D-01.03.02-17	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiałów z rozbiórki 21	m m	 21,00	21,00
24	KNNR 1 0214-0201	Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszczeniem warstwami grub.30 cm. Grunt kat.III-IV 349	m3 m3	 349,00	349,00
25	BCD D-02.03.01-02	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą 10	m3 m3	 10,00	10,00
26	BCD D-03.01.01-42	Ustawienie prefabrykowanych prostych ścianek czołowych żelbetowych z betonu C25/30 Mpa dla przepustów fi 60 cm 30-2+2+2+2-8	szt. szt.	 26,00	26,00
27	BCD D-03.01.01-42	Ustawienie prefabrykowanych prostych ścianek czołowych żelbetowych z betonu C25/30 Mpa dla przepustów fi 80 cm 20	szt. szt.	 20,00	20,00
28	BCD D-03.01.01-22	Wykonywanie części przelotowej przepustów drogowych z rur PP SN8 fi 60 mm na podsypce z piasku 20 cm 128	m m	 128,00	128,00
29	BCD D-03.01.01-22	Wykonywanie części przelotowej przepustów drogowych z rur PP SN8 fi 80 mm na podsypce z piasku 20 cm 86	m m	 86,00	86,00
30	BCD D-08.05.01-22	Ułożenie korytek ściekowych z prefabrykowanych elementów żelbetonowych o wymiarach 58x60x50 cm o masie 158kg szt przy szerokości korytka 0,50m na ławie z chudego betonu o grubości 15cm. Rys nr 4 388	m m	 388,00	388,00
31	BCD D-08.05.01-22	Ułożenie korytek ściekowych z prefabrykowanych elementów żelbetonowych o wymiarach 72x73x50 cm o masie 225kg szt przy szerokości korytka 0,50m na ławie z chudego betonu o grubości 15cm. Rys nr 5 232	m m	 232,00	232,00
32	BCD D-06.01.06-10	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi żelbetowymi, oworowymi o grubości 12cm, ułożonymi na podsypce z chudego betonu o grubości 15cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 476	m2 m2	 476,00	476,00
33	BCD D-06.01.06.21	Umocnienie skarp betonowymi płytami ażurowymi o grubości 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej o grubości 10cm. 501+238	m2 m2	 739,00	739,00
34	BCD D-06.01.06-10	Umocnienie skarpy rowu drogową płytą żelbetową 3,0m x1,0m x 0,15 na podsypce cementowo - piaskowej 6	m2 m2	 6,00	6,00
35	BCD D-08.01.01-02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 21	m m	 21,00	21,00
36	BCD D-08.03.01-02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 12	m m	 12,00	12,00
37	BCD D-08.02.02-31	Regulacja pionowa istniejącej nawierzchni z kostki brukowej o grubości 8 cm, wraz z profilowaniem podłoża mieszkanką kamienna do 10 cm, spoiny wypełnione piaskiem 54	m2 m2	 54,00	54,00
38	BCD D-04.01.01-03	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm 428	m2 m2	 428,00	428,00
39	BCD D-04.01.01-03	Koryto wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 40 cm 1486*0,6*2+32,54*1+15*1*0,5*2	m2 m2	 1 830,74	1 830,74
40	BCD D-05.03.11.07	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 2 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odl. do 15 km 485	m2 m2	 485,00	485,00
41	BCD D-05.03.11.07	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 8 cm, odwiezienie urobku na plac składowania na odl. do 15 km 1518*0,5*2	m2 m2	 1 518,00	1 518,00
42	BCD D-04.01.02-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 1486*0,6*2+32,54*1+15*1*0,5*2	m2 m2	 1 830,74	1 830,74
43	BCD D-04.05.01.31	Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=1,5-2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		1 830,74

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1486*0,6*2+32,54*1+15*1*0,5*2	m2	1 830,74	
44	BCD D-04.04.02-13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 1486*0,6*2+32,54*1+15*1*0,5*2	m2 m2	 1 830,74	1 830,74
45	BCD D-04.08.01.021	Wyrównanie istniejącej nawierzchni bitumicznej warstwą profilującą z betonu asfaltowego 455	t t	 455,00	455,00
46	BCD D-04.03.01.032	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową 11*5,58+1507*4,58+359+59+32,54*1+15*1*0,5*2	m2 m2	 7 428,98	7 428,98
47	BCD D-05.03.05-01	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 11*5,58+1507*4,58+359+59+32,54*1+15*1*0,5*2	m2 m2	 7 428,98	7 428,98
48	BCD D-04.03.01.032	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych emulsją asfaltową 11*5,58+1507*4,58+359+59+32,54*1+15*1*0,5*2	m2 m2	 7 428,98	7 428,98
49	BCD D-05.03.05-07	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm 11*5,5+1507*4,5+359+1374+59+32,54*1+15*1*0,5*2+18+21	m2 m2	 8 720,54	8 720,54
50	BCD D-04.01.02-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV 1518*0,5*2-13*0,5-10+0,5+1374+18+21	m2 m2	 2 915,00	2 915,00
51	BCD D-04.04.02.023	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdu 1374+18+21	m2 m2	 1 413,00	1 413,00
52	BCD D-04.04.02.023	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pobocza 1518*0,5*2-13*0,5-10*0,5-(163+463)*0,5	m2 m2	 1 193,50	1 193,50
53	BCD D-05.03.04-04	Wykonywanie nawierzchni betonowej, warstwa górna grubości 15 cm, beton C35/45 (B-35) (232+388)*0,5	m2 m2	 310,00	310,00
54	BCD D-05.03.08-01	Wykonanie nawierzchni podwójnie powierzchniowo utrwalonej grysami frakcji 2/5,5/8 o ilości kruszywa 18 dm3/m2 i emulsją asfaltową kationową, 1518*0,5*2-13*0,5-10*0,5	m2 m2	 1 506,50	1 506,50
55	BCD D-10.01.05-03	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem 1	szt. szt.	 1,00	1,00
56	BCD D-07.05.01-01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładowych (SP-04/4) o masie 17 kg/m 12+40+4+12+20	m m	 88,00	88,00
57	BCD D-07.05.01-01	Przestawienie istniejącej bariery ochronnej stalowej jednostronnej - bezprzekładowych (SP-04/4) o masie 17 kg/m 24	m m	 24,00	24,00
58	BCD D-07.02.01-01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami 38	szt. szt.	 38,00	38,00
59	BCD D-07.02.11.03	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji. 4 2 2 2	szt. szt. szt. szt. szt.	 4,00 2,00 2,00 2,00	10,00
60	BCD D-07.02.11.11	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu typ B oraz znaków nakazu typ C (okrągły fi 800 mm), folia odblaskowa II generacji. 6 1	szt. szt. szt.	 6,00 1,00	7,00
61	BCD D-07.02.21.03	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa I generacji. 6	szt. szt.	 6,00	6,00
62	BCD D-07.02.21.03	Przymocowanie do gotowych słupków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 1200x530 mm), folia odblaskowa II generacji. 2	szt. szt.	 2,00	2,00
63	BCD D-07.02.20.07	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia odblaskowa I generacji. 2 2 4 4	szt. szt. szt. szt.	 2,00 2,00 4,00 4,00	12,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
64	BCD D-07.02.15-06	Przymocowanie tablic drogowskazowych - znaków typ E- 17a (Kamień Nowy, Gierlachów) jednostronnych, folia odbłaskowa I generacji 2	m2 m2	 2,00	2,00
65	BCD D-07.02.20.07	Przymocowanie do gotowych słupów lustra drogowego U-18a fi 800mm 2	szt. szt.	 2,00	2,00