
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi dojazdowej do Drogowego Przejścia Granicznego w Gołdapi dla ruchu towarowego
ADRES INWESTYCJI : Gołdap, ul. Gumbińska, ul Graniczna
INWESTOR : Skarb Państwa - Wojewoda Warmińsko-Mazurski
ADRES INWESTORA : 10-575 Olsztyn, Al. Piłsudskiego 7/9
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Szatkowski
DATA OPRACOWANIA : 12.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty drogowe				
1.1		D-01.00.00 Roboty przygotowawcze				
1.1.1		D-01.00.00 Rozbiórka elementów dróg				
1						
1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	771,00		
d.1.						
1.1						
2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m ²	771,00		
d.1.						
1.1						
3	KNR 4-04 1103-04	Koszt utylizacji	kpl.	1,00		
d.1.						
1.1						
4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	771,00		
d.1.						
1.1						
5	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	644,00		
d.1.						
1.1						
6	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	530,00		
d.1.						
1.1						
7	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	30,48		
d.1.						
1.1						
8	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	263,00		
d.1.						
1.1						
9	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2800,00		
d.1.						
1.1						
10	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m ³	288,33		
d.1.						
1.1						
1.1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
2						
11	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1,37		
d.1.						
1.2						
12	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	ha	0,92		
d.1.						
1.2						
1.1.1		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
3						
13	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	5059,00		
d.1.						
1.3						
1.2		D-02.00.00 Roboty ziemne				
1.2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
1						
14	KNR 2-01 0228-07	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. I-II	m ³	685,00		
d.1.						
2.1						
15	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość do 1 km	m ³	3589,00		
d.1.						
2.1						
16	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 29	m ³	3589,00		
d.1.						
2.1						
1.2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
2						
17	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³	1873,00		
d.1.						
2.2						
18	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	1873,00		
d.1.						
2.2						
19	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m ³	1873,00		
d.1.						
2.2						
1.3		D-04.00.00 Podbudowy				
1.3.1		D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.1. 3.1	KNR 2-31 0101-01	Jezdnia KR3 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2261,00		
21 d.1. 3.1	KNR 2-31 0101-02	Jezdnia KR3 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,6	m ²	2261,00		
22 d.1. 3.1	KNR 2-31 0101-01	Jezdnia zjazdu i droga techniczna Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	419,00		
23 d.1. 3.1	KNR 2-31 0101-02	Jezdnia zjazdu i droga techniczna Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1,6	m ²	419,00		
24 d.1. 3.1	KNR 2-31 0101-01	Jezdnia pierścienia ronda z kostki kamiennej Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	227,00		
25 d.1. 3.1	KNR 2-31 0101-02	Jezdnia pierścienia ronda z kostki kamiennej Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4,6	m ²	227,00		
26 d.1. 3.1	KNR 2-31 0101-01	Chodniki Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1256,00		
27 d.1. 3.1	KNR 2-31 0101-02	Chodniki Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1,2	m ²	1256,00		
28 d.1. 3.1	KNR 2-31 0101-01	Parkingi dla pojazdów osobowych Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	1715,00		
29 d.1. 3.1	KNR 2-31 0101-02	Parkingi dla pojazdów osobowych Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 1,2	m ²	1715,00		
30 d.1. 3.1	KNR 2-31 0101-01	Parkingi dla autobusów Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	749,00		
31 d.1. 3.1	KNR 2-31 0101-02	Parkingi dla autobusów Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,2	m ²	749,00		
1.3. 2		D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
32 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-03	Chodniki Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1256,00		
33 d.1. 3.2	KNR 2-31 0114-04	Chodniki Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	1256,00		
1.3. 3		D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
34 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-07	Jezdnia KR 3 Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2261,00		
35 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-08	Jezdnia KR 3 Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	2261,00		
36 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-07	Jezdnia zjazdu i droga techniczna Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	419,00		
37 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-08	Jezdnia zjazdu i droga techniczna Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12	m ²	419,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-07	Jezdnia pierścienia ronda z kostki kamiennej Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	227,00		
39 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-08	Jezdnia pierścienia ronda z kostki kamiennej Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu Krotność = 12	m ²	227,00		
40 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-07	Parkingi dla samochodów osobowych Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1715,00		
41 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-08	Parkingi dla samochodów osobowych Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu Krotność = 7	m ²	1715,00		
42 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-07	Parkingi dla autobusów Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	749,00		
43 d.1. 3.3	KNR 2-31 0114-08	Parkingi dla autobusów Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu Krotność = 17	m ²	749,00		
1.3. 4		D-04.06.01 Podbudowa z chudego betonu				
44 d.1. 3.4	KNR 2-31 0109-03	Jezdnia pierścienia ronda z kostki kamiennej Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	227,00		
45 d.1. 3.4	KNR 2-31 0109-04	Jezdnia pierścienia ronda z kostki kamiennej Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m ²	227,00		
1.4		D-05.00.00 Nawierzchnie				
1.4. 1		D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego				
46 d.1. 4.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulep- szonej	m ²	4825,00		
47 d.1. 4.1	KNR 2-31 0311-01	Jezdnia KR 3 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	4825,00		
48 d.1. 4.1	KNR 2-31 0311-02	Jezdnia KR 3 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 3	m ²	4825,00		
49 d.1. 4.1	KNR 2-31 0311-01	Jezdnia KR 3 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	4825,00		
50 d.1. 4.1	KNR 2-31 0311-02	Jezdnia KR 3 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	4825,00		
51 d.1. 4.1	KNR 2-31 0311-05	Jezdnia KR 3 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	4825,00		
52 d.1. 4.1	KNR 2-31 0311-06	Jezdnia KR 3 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	4825,00		
53 d.1. 4.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m ²	4825,00		
54 d.1. 4.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulep- szonej	m ²	419,00		
55 d.1. 4.1	KNR 2-31 0311-01	Jezdnia zjazdu i droga techniczna Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC 16W według WT-2 2010 i PN-EN 13108-1.	m ²	419,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d.1. 4.1			m ²	0,00		
57 d.1. 4.1	KNR 2-31 0311-05	Jezdnia zjazdu i droga techniczna Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowo-żwirowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm AC 16W według WT-2 2010 i PN-EN 13108-1.	m ²	419,00		
58 d.1. 4.1	KNR 2-31 0311-06	Jezdnia zjazdu i droga techniczna Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry- sowo-żwirowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. AC 11 S według WT-2 2010 i PN-EN 13108-1.	m ²	419,00		
59 d.1. 4.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m ²	419,00		
1.5		D-07.00.00 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
1.5. 1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
60 d.1. 5.1	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawę- dziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	93,70		
61 d.1. 5.1	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawę- dziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczuko- wą	m ²	31,15		
62 d.1. 5.1	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i prze- ściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	68,35		
63 d.1. 5.1	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	32,39		
1.5. 2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
64 d.1. 5.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	20,00		
65 d.1. 5.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	29,00		
66 d.1. 5.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	12,00		
67 d.1. 5.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	8,00		
68 d.1. 5.2	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	8,00		
69 d.1. 5.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	12,00		
70 d.1. 5.2	KNR 2-31 0702-02 analiza indy- widualna	Konstrukcje do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm Krotność = 10	szt.	1,00		
71 d.1. 5.2	KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie drogowaskazów jednoramiennych o po- wierzchni ponad 0.3 m2	szt.	1,00		
72 d.1. 5.2	KNR 2-31 0703-06	Zdejmowanie drogowaskazów jednoramiennych	szt.	5,00		
73 d.1. 5.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie konstrukcji do znaków Krotność = 10	szt.	5,00		
74 d.1. 5.2	KNR 2-31 0702-02 analiza indy- widualna	Konstrukcje do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm Krotność = 10	szt.	5,00		
75 d.1. 5.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	5,00		
76 d.1. 5.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	9,00		
77 d.1. 5.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	8,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.6		D-08.00.00 Elementy ulic				
1.6.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
78 d.1. 6.1	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	546,00		
79 d.1. 6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15	m ³	35,49		
80 d.1. 6.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	546,00		
81 d.1. 6.1	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	1045,00		
82 d.1. 6.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15	m ³	86,74		
83 d.1. 6.1	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1045,00		
1.6.2		D-08.02.00 Chodniki i nawierzchnie z kostki betonowej i kamiennej				
84 d.1. 6.2	KSNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1256,00		
85 d.1. 6.2	KSNR 6 0502-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej BEHATON grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	2464,00		
86 d.1. 6.2	KSNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	227,00		
1.6.3		D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
87 d.1. 6.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	615,00		
1.7		D-09.01.01 Zieleń drogowa				
88 d.1. 7	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	10354,00		
89 d.1. 7	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³	1035,40		
90 d.1. 7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	10354,00		
91 d.1. 7	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5	m ²	10354,00		
92 d.1. 7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	10354,00		
93 d.1. 7	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	10354,00		
94 d.1. 7	KNR 2-21 0702-02	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach	m ²	344,00		
1.8		Ogrodzenie				
95 d.1. 8	KNR 2-02 1804-12	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,7 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	82,00		
96 d.1. 8	KNR 2-02 1808-03	furtka o wysokości 1.8 m; szerokość furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.	1,00		
97 d.1. 8	KNR 2-01 0529-01	Schody betonowe prefabrykowane o szer. 0.8 m na skarpach nasypów i przekopów	m	10,50		
1.9		D-08.00.00 Elementy ulic				
1.9.1		D-08.01.02a Krawężniki kamienne				
98 d.1. 9.1	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m	142,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
99 d.1. 9.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	11,79		
100 d.1. 9.1	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	142,00		
1.10		D-06.00.00 Roboty wykończeniowe				
1. 10.1		D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym 2008				
101 d.1. 10.1	KNR 2-31 0114-05	Pobocze utwardzone drogi technicznej Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	45,00		
102 d.1. 10.1	KNR 2-31 0114-06	Pobocze utwardzone drogi technicznej Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	45,00		
103 d.1. 10.1	KNR 2-31 0114-07	Pobocze utwardzone drogi technicznej Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	67,50		
104 d.1. 10.1	KNR 2-31 0114-05	Pobocze utwardzone drogi KR3 Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	518,75		
105 d.1. 10.1	KNR 2-31 0114-06	Pobocze utwardzone drogi KR3 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²	518,75		
106 d.1. 10.1	KNR 2-31 0114-07	Pobocze utwardzone drogi KR3 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	622,50		