

„Remont drogi powiatowej nr 1689K Budzów – Trzebunia – Stróża o długości 1506,5mb, na odcinku w km od 10+123,50 do km 11+630,00 w miejscowości Bieńkówka polegający na remoncie uszkodzonej nawierzchni jezdni, chodników i poboczy wraz z wymianą uszkodzonych przepustów pod drogą.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
1	Roboty przygotowawcze i pomiarowe				
1	KNRW 201/113/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym	km	1,51	1,51
2	Roboty drogowe związane z remontem nawierzchni jezdni i skrzyżowań				
2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość średnia 3 cm, (frezowanie nawierzchni wraz z wywozem urobku do 10km w miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m2	420,00	420,00
3	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość średnia 10 cm, (frezowanie nawierzchni wraz z wywozem urobku do 10km w miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m2	4760+100	4 860,00
4	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość średnia 15 cm, (frezowanie nawierzchni wraz z wywozem urobku do 10km w miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m2	4335,00	4 335,00
5	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne - wykopy wraz odwozem urobku - rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm	m3	5790*0,2	1158,00
6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie stabilizacji istniejącego podłoża, do Rm=2,5 Mpa, spoiwem hdraulicznym gr. 40cm wraz z doziarnieniem, zagęszczeniem i pielęgnacją	m2	5790,00	5790,00
7	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0-63mm, warstwa górna, po zagęszczeniu gr. 20-cm ANALOGIA podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	m2	5790,00	5790,00
8	KNR 231/1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona - Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	4760+420+100	5 280,00
9	KNR 231/1004/7	Skropienie istniejącego podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,5 - 0,7 kg/m2	m2	4760+420	5 180,00

„Remont drogi powiatowej nr 1689K Budzów – Trzebunia – Stróża o długości 1506,5mb, na odcinku w km od 10+123,50 do km 11+630,00 w miejscowości Bieńkówka polegający na remoncie uszkodzonej nawierzchni jezdni, chodników i poboczy wraz z wymianą uszkodzonych przepustów pod drogą.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
10	KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszaną mineralno-asfaltową gr. średnia 2,5cm	t	450	450,00
11	KNR 231/110/1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych z betonu asfaltowego AC 22P 50/70, gr. 8m	m2	4420,00	4 420,00
12	KNR 231/1004/7	Skropienie istniejącego podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3 - 0,5 kg/m2	m2	4850+100	4 950,00
13	KNR 911/101/1	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami - Analogia: Ułożenie siatki szklanej powlekanej asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie min. 100kN	m2	4850,00	4 850,00
14	KNR 231/310/1	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W gr. 5cm	m2	4850+100	4 950,00
15	KNR 231/1004/7	Skropienie istniejącego podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3 - 0,5 kg/m2	m2	4760+4335+100+420	9 615,00
16	KNR 231/310/5	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S 50/70 gr. 4cm	m2	4760+4335+100+420	9 615,00
3	Roboty drogowe związane z likwidacją przełomów				
17	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość średnia 5 cm, (frezowanie nawierzchni wraz z wywozem urobku do 10km w miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m2	1650,00	1 650,00
18	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne - wykopy wraz odwozem urobku	m3	1650*0,4	660,00
19	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0-63mm, warstwa górna, po zagęszczeniu gr. 25-cm ANALOGIA podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	m2	1650,00	1 650,00
20	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0-31,5mm, warstwa górna, po zagęszczeniu gr. 15-cm ANALOGIA podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3	m2	1650,00	1 650,00
21	KNR 231/110/1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych z betonu asfaltowego AC 22P 50/70, gr. 8m	m2	1650,00	1 650,00

„Remont drogi powiatowej nr 1689K Budzów – Trzebunia – Stróża o długości 1506,5mb, na odcinku w km od 10+123,50 do km 11+630,00 w miejscowości Bieńkówka polegający na remoncie uszkodzonej nawierzchni jezdni, chodników i poboczy wraz z wymianą uszkodzonych przepustów pod drogą.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
4	Roboty drogowe związane z remontem istniejącego korpusu drogowego				
22	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne - wykopy wraz odwozem urobku	m3	1130,0+142,5*0,3	1172,75
23	KNNR 1/201/6	ANALOGIA: Rozebranie istniejących koszy kamienno siatkowych wraz z odwozem	m3	142,50	142,50
24	KNKRB 1/222/1 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-III	m3	1130,00	1130,00
25	KNR 2-01 0520/01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi ażurowymi	m2	197	197,00
26	KNR 2-01 0520/01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi typu JOMB	m2	358	358,00
27	KNR 2-11 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia średniego - zabezpieczenie skarpy	m3	40	40,00
28	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły C12/15 - zabetonowanie dolnych elementów budowli siatkowo-kamiennych - wraz z deskowaniem	m3	50*0,3	15,00
29	KNR 911/101/1	Separacja gruntu geowłókniną o gramaturze 200g/m2	m2	171,00	171,00
30	KNNR 10/408/1 (1)	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze i materace z siatki stalowej bez wyprawy, nakłady podstawowe - układanie kamieni ręcznie z dopasowaniem	m3	142,50	142,50
5	Roboty drogowe związane z remontem poboczy				
31	KNR 231/1402/5 (1)	Roboty ziemne - ścięcie istniejących poboczy gr. 10cm wraz z odwozem urobku	m2	2030	2 030,00
32	KNR 02-31-0114-07-00	ANALOGIA: Wykonanie poboczy z materiału kamiennego - destrukta pochodzący z frezowania drogi - gr. 12cm	m2	2030	2 030,00

„Remont drogi powiatowej nr 1689K Budzów – Trzebunia – Stróża o długości 1506,5mb, na odcinku w km od 10+123,50 do km 11+630,00 w miejscowości Bieńkówka polegający na remoncie uszkodzonej nawierzchni jezdni, chodników i poboczy wraz z wymianą uszkodzonych przepustów pod drogą.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
33	KNR 2-31 1002-01	Analogia: Podwójne Skropienie poboczy emulsją asfaltowa wraz z zasypaniem grysami lub destruktem gr. 1cm	m2	2030	2 030,00
6	Roboty drogowe związane z dostosowaniem wysokościowym istniejących zjazdów				
34	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne - wykopy wraz odwozem urobku	m3	235*0,15	35,25
35	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość średnia 7 cm, (frezowanie nawierzchni wraz z wywozem urobku do 10km w miejsce wskazane przez Zamawiającego)	m2	178,00	178,00
36	KNR 02-31- 0114-07-00	ANALOGIA: Wykonanie nawierzchni z materiału kamiennego - destruktu pochodzący z frezowania drogi - gr. 12cm	m2	235	235,00
37	KNR 2-31 1002-01	Analogia: Podwójne Skropienie emulsją asfaltowa wraz z zasypaniem grysami lub destruktem gr. 1cm	m2	235	235,00
38	KNR 231/1004/ 7	Skropienie istniejącego podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3 - 0,5 kg/m2	m2	178,00	178,00
39	KNR 231/310/1	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16W gr. 4cm	m2	178,00	178,00
40	KNR 231/1004/ 7	Skropienie istniejącego podłoża emulsją asfaltową w ilości 0,3 - 0,5 kg/m2	m2	178,00	178,00
41	KNR 231/310/5	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S 50/70 gr. 4cm	m2	178,00	178,00
7	Roboty drogowe związane z remontem istniejących chodników i krawężnika wolnostojącego				
42	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1102	1 102,00
43	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki i pod obrzeża	m3	1102*0,065	71,63
44	KNR 0231-0814 02	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej.	m	402	402,00

„Remont drogi powiatowej nr 1689K Budzów – Trzebunia – Stróża o długości 1506,5mb, na odcinku w km od 10+123,50 do km 11+630,00 w miejscowości Bieńkówka polegający na remoncie uszkodzonej nawierzchni jezdni, chodników i poboczy wraz z wymianą uszkodzonych przepustów pod drogą.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
45	KNR 2-31 0806/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14cm na podsypce piaskowej - ANALOGIA: Rozbranie kostki betonowej gr. 8cm	m2	725	725,00
46	KNR 2-31 0806/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14cm na podsypce piaskowej - ANALOGIA: Rozbranie ścieku przykrawężnikowego 2 rzędowego z kostki betonowej gr. 8cm	m2	24*0,2	4,80
47	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne - wykopy pod elementy oporowe i pod konstrukcję chodnika wraz odwozem urobku	m3	725*0,3	217,50
48	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża i ściek z kostki	m3	1102*0,075+402*0,04+24*0,2*0,2	99,69
49	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1102	1 102,00
50	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	402	402,00
51	KNNR 6/113/5	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 31,5-63mm gr. 20cm stabilizowanej mechanicznie wraz z zaklinowaniem	m2	725	725,00
52	KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej - kostka szara, grubości 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA: wykonanie dwurzędowego ścieku z kostki	m2	24*0,2	4,80
53	KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej - kostka szara, grubości 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	625	625,00

„Remont drogi powiatowej nr 1689K Budzów – Trzebunia – Stróża o długości 1506,5mb, na odcinku w km od 10+123,50 do km 11+630,00 w miejscowości Bieńkówka polegający na remoncie uszkodzonej nawierzchni jezdni, chodników i poboczy wraz z wymianą uszkodzonych przepustów pod drogą.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
54	KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej - kostka czerwona, grubości 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	100	100,00
55	KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej - kostka szara, grubości 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem - ANALOGIA: wykonanie płytek fakturowanych na przejściu dla pieszych	m2	2*4,0*0,3	2,40

„Remont drogi powiatowej nr 1689K Budzów – Trzebunia – Stróża o długości 1506,5mb, na odcinku w km od 10+123,50 do km 11+630,00 w miejscowości Bieńkówka polegający na remoncie uszkodzonej nawierzchni jezdni, chodników i poboczy wraz z wymianą uszkodzonych przepustów pod drogą.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
8	Roboty drogowe związane z remontem istniejącej zatoki autobusowej				
56	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne - wykopy wraz odwozem urobku	m3	58,8	58,80
57	KNNR 6/113/5	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 31,5-63mm gr. 40cm stabilizowanej mechanicznie wraz z zaklinowaniem	m2	84	84,00
58	KNNRS 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15-cm (zatoka autobusowa) ANALOGIA grubość 22cm z betonu C20/25	m2	84	84,00
59	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki, obrzeża	m3	50*0,075	3,75
60	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	50	50,00
61	KNNR 6/502/4 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej - kostka szara, grubości 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	84	84,00
9	Roboty drogowe związane z remontem istniejących przepustów drogowych				
62	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie istniejącej studni wpadowej średnicy 1000mm i gł. 2,0m - na wlocie przepustu pod drogą - wraz z odwozem gruzu	szt	3	3,00
63	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	172	172,00
64	KNR 231/816/4	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe średnicy 50cm	m	9	9,00
65	KNR 231/816/8	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe średnicy 80cm	m	4	4,00
66	KNR 231/816/10	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe średnicy 100cm	m	6	6,00

„Remont drogi powiatowej nr 1689K Budzów – Trzebunia – Stróża o długości 1506,5mb, na odcinku w km od 10+123,50 do km 11+630,00 w miejscowości Bieńkówka polegający na remoncie uszkodzonej nawierzchni jezdni, chodników i poboczy wraz z wymianą uszkodzonych przepustów pod drogą.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
67	KNR 231/816/12	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe średnicy 120cm	m	2	2,00
68	KNR 231/816/14	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe średnicy 150cm	m	3	3,00
69	KNKRB 5/618/2	Rozbiórka betonów i konstrukcji betonowych z gruzu lub żwirobetonu ściany lub ławy: beton o grubości do 30 cm - ścianki czołowe przepustów - wraz z odwozem gruzu	m3	17,9	17,90
70	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - podsypka i obsypka rur przepustów pod drogą	m3	82	82,00
71	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa pod przepusty	m3	5	5,00
72	KNKRB 6/604/2	Przepusty rurowe pod drogą wykonanie przepustów z rur średnicy Fi 50 cm - rury PP SN 8	m	9	9,00
73	KNKRB 6/604/4	Przepusty rurowe pod drogą wykonanie przepustów z rur średnicy Fi 80 cm - rury PP SN 8	m	4	4,00
74	KNKRB 6/604/5	Przepusty rurowe pod drogą wykonanie przepustów z rur średnicy Fi 100 cm - rury PP SN 8	m	6	6,00
75	KNKRB 6/604/6	Przepusty rurowe pod drogą wykonanie przepustów z rur średnicy Fi 120 cm - rury PP SN 8	m	2	2,00
76	KNKRB 6/604/7	Przepusty rurowe pod drogą wykonanie przepustów z rur średnicy Fi 150 cm - rury PP SN 8	m	3	3,00
77	KNKRB 6/602/7	Przepusty pod drogą ścianki czołowe z betonu C20/25	m3	17,9	17,90

„Remont drogi powiatowej nr 1689K Budzów – Trzebunia – Stróża o długości 1506,5mb, na odcinku w km od 10+123,50 do km 11+630,00 w miejscowości Bieńkówka polegający na remoncie uszkodzonej nawierzchni jezdni, chodników i poboczy wraz z wymianą uszkodzonych przepustów pod drogą.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
78	KSNR 2/103/3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi Fi do 12 mm - dwie siatki prętów w rozstawie pionowym i poziomym 20cm	kg	2100	2 100,00
79	KNR 0201-0504-04	Zasypanie przestrzeni za ściankami budowli materiałem kamiennym - żwir lub pospółka	m3	81	81,00
80	KNNR 4/1414/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1000 mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 2 m, kręgi bet. wys. 500 mm - wraz z kratą stalową spawaną z prętów fi 18mm - siatka w rozstawie 15cm - podwójnie malowaną	szt	3	3,00

„Remont drogi powiatowej nr 1689K Budzów – Trzebunia – Stróża o długości 1506,5mb, na odcinku w km od 10+123,50 do km 11+630,00 w miejscowości Bieńkówka polegający na remoncie uszkodzonej nawierzchni jezdni, chodników i poboczy wraz z wymianą uszkodzonych przepustów pod drogą.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
10	Roboty drogowe związane wykonaniem odwodnienia				
81	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych. ANALOGIA: przebudowa zwierczeń studzienek ściekowych poprzez montaż na istniejących wpustach ulicznych żelbetowych pierścieni odciążających wraz z reguacją wysokościową włązy żeliwnego	szt.	16	16,00
82	KNNR 4 1424-02	Rozebranie istniejących studzienek ściekowych - uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wraz z odwozem gruzu	szt.	17	17,00
83	KNR 231/816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe średnicy 20cm	m	85,5	85,50
84	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	17*1,5*1,5*1,5	57,38
85	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	17	17,00
86	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm- przykanaliki wpustów Dn500	m	85,5	85,50
87	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - podsypka i zasypka rur kanalizacji deszczowej	m3	85,5*(0,5*0,5-3,4*0,1*0,1)	18,47

„Remont drogi powiatowej nr 1689K Budzów – Trzebunia – Stróża o długości 1506,5mb, na odcinku w km od 10+123,50 do km 11+630,00 w miejscowości Bieńkówka polegający na remoncie uszkodzonej nawierzchni jezdni, chodników i poboczy wraz z wymianą uszkodzonych przepustów pod drogą.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
88	KNNR 4/1414/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1000 mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 2 m, kręgi bet. wys. 500 mm - ANALOGIA wymiana włazu żeliwnego - klasy D400	szt	3	3,00
89	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa żeliwnych włazów kanałowych studni rewizyjnych	szt.	5	5,00
90	KNNR 1/201/6	Roboty ziemne - wykopy wraz odwozem urobku	m3	$(320,5+55,5+11,4+369,1)*0,6*0,6$	272,34
91	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa pod korytka	m3	$(320,5+55,5+11,4+369,1)*0,5*0,1$	37,83
92	KNR 2-31 0605-01	Ława fundamentowa żwirowa pod korytka	m3	$(320,5+55,5+11,4+369,1)*0,5*0,4$	151,30
93	KNR 201/515/1	Ułożenie korytek trapezowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy - korytko trapezowe typu 50x38x21cm lub równoważne	m	320,5	320,50
94	KNR 201/515/1	Ułożenie korytek trójkątnych - korytko trójkątne typu 50x50x15 lub równoważne	m	55,5	55,50
95	KNRW 201/515/1	Ułożenie korytek trapezowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy - korytko trapezowe typu 50x38x21cm lub równoważne z kratą stalową	m	11,4	11,40
96	KNRW 201/515/2 (1)	Ułożenie korytek trapezowych, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy - korytko kolejowe typu 400x480/700x600mm lub równoważne	m	369,1	369,10
11	Organizacja i zabezpieczenie ruchu drogowego				
97	KNR 2-310818-08 KNR 4-041107-01 KNR 4-041107-04	Demontaż słupków znaków drogowych wraz z wywozem	szt.	20	20,00

„Remont drogi powiatowej nr 1689K Budzów – Trzebunia – Stróża o długości 1506,5mb, na odcinku w km od 10+123,50 do km 11+630,00 w miejscowości Bieńkówka polegający na remoncie uszkodzonej nawierzchni jezdni, chodników i poboczy wraz z wymianą uszkodzonych przepustów pod drogą.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
98	KNR 2-310703-03 KNR 4-041107-01 KNR 4-041107-04	Demontaż tarcz znaków drogowych wraz z wywozem	szt.	20	20,00
99	KNR 2-310703-03 KNR 4-041107-01 KNR 4-041107-04	Bariery energochłonne rozebranie	m	300	300,00
100	KNKRB 6/703/1	Bariery energochłonne stalowe	m	410	410,00
101	KNKRB 6/703/1	ANALOGIA: Montaż do stalowych barier energochłonnych pochwyków dla pieszych	m	214	214,00
102	KNKRB 6/703/1	Bariery stalowe - barierka typu "olsztyńskiego" - z kotwieniem i betonowaniem w gruncie	m	18,5	18,50
103	KNR 231/702/1	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 50 mm	szt.	65	65,00
104	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2	szt.	42	42,00
105	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2 - Analogia: komplet oznakowania jednego przejścia znakami aktywnymi D-6 z żółtym pulsacyjnym światłem pomarańczowym	kpl	1	1,00
106	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki U-3a, U-3b, U-3e, powierzchnia ponad 0,3 m2	szt.	20	20,00
107	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki U-3d i U-3c, powierzchnia ponad 0,3 m2	szt.	4	4,00

„Remont drogi powiatowej nr 1689K Budzów – Trzebunia – Stróża o długości 1506,5mb, na odcinku w km od 10+123,50 do km 11+630,00 w miejscowości Bieńkówka polegający na remoncie uszkodzonej nawierzchni jezdni, chodników i poboczy wraz z wymianą uszkodzonych przepustów pod drogą.”

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis pozycji	J.m.	Przedmiary i wyliczenia	Ilość
108	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2 ANALOGIA: tabliczki T-1	szt.	18	18,00
109	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2 ANALOGIA: znaki D-42 i D-43	szt.	2	2,00
110	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2 ANALOGIA: znaki E-17a i E-18a	szt.	2	2,00
111	KNR 231/703/1	Kalkulacja Indywidualna. Dostawa i montaż tablic informacyjnych o wymiarach 60x80cm dotyczące projektu	szt.	2	2,00
112	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe	m2	84,6	84,60