

Przedmiar

REMONT SKRŻYŻOWANIA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 689 BIELSK PODLASKI - HAJNÓWKA -
BIAŁOWIEŻA - GR. PAŃSTWAŃ Z UL. BATOREGO W KM 0+205 W BIELSKU PODLASKIM.

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
			CPV 45110000-1		
			D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej. km 0,12		
1	KNNR 1 0111/01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
			Droga wojewódzka km 0+183 - 0+272 ; 0,089	km	0,09
			ul. Batorego km 0+000 - 0+032,20 ; 0,0322	km	0,03
				km	0,12
			D.01.02.02. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm m2 740		
2	KNNR 1 0113/01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 20 cm		
			Ul. Batorego ; 220+330+80+50	m2	680
			Zjazd na działkę nr 3607/3 60	m2	60
				m2	740
3	KNNR 1 0206/04	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość km		
			Humus do odwiezienia ; 740 * 0,2	m3	148
			Humus do pozostawienia do humusowania skarp ; -750 * 0,104	m3	-78
				m3	70
			D.01.02.04. Rozebranie podbudowy z kruszywa m2 835		
4	KNNR 6 0801/02	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 20 cm		
			Ul. Batorego km 0+000 - 0+032,2 ; 835	m2	835
				m2	835
5	KNR 4-04 1103/04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu - transport gruzu na odległość km		
			Powierzchnia podbudowy gr. 20 cm ; 835*0,2	m3	167
				m3	167
			D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych m2 835		
6	KNNR 6 0802/04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni gr. 10 cm z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym (poz. podstawowa + ekstrapolacja za 6 cm)		
			Ul. Batorego km 0+000 - 0+032,2 ; 835	m2	835
				m2	835
7	KNR 4-04 1103/04	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu - transport gruzu na odległość km		
			Powierzchnia nawierzchni gr. 10 cm ; 835*0,10	m3	83,5
				m3	83,5
			D.01.02.04. Rozebranie chodników z płyt betonowych m2 31		
8	KNNR 6 0805/05	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej		
				m2	31
9	KNR 4-04 1101/02	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km		
			31*0,05	m3	1,6
				m3	1,6
			D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych m2 135		
10	KNNR 6 0805/03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr.8 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową		
				m2	135
11	KNR 4-04 1101/02	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km		
			135*0,08	m3	10,8
				m3	10,8
			D.01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych m 264		
12	KNNR 6 0806/02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
			Ul. Batorego ; 14+58+75+41+76	m	264
				m	264
13	KNR 4-04 1101/02	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km		
			264 * 0,2 * 0,3	m3	15,8
				m3	15,8

Przedmiar

REMONT SKRZYŻOWANIA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 689 BIELSK PODLASKI - HAJNÓWKA -
BIAŁOWIEŻA - GR. PAŃSTWAŃ Z UL. BATOREGO W KM 0+205 W BIELSKU PODLASKIM.

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			D.01.02.04. Rozebranie obrzeży betonowych m 110		
14	KNNR 6 0806/08	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	110
15	KNNR 4-04 1101/02	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość km		
			110 * 0,06 * 0,20	m3	1,3
				m3	1,3
			D.01.02.04. Rozebranie słupków do znaków drogowych szt. 6		
16	KNNR 6 0808/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	6
			D.01.02.04. Zdjęcie tarcz znaków drogowych szt. 8		
17	KNNR 6 0702/08	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów		
			Tarcze znaków drogowych ; 8	szt	8
				szt	8
			D.01.02.04. Rozebranie studni ściekowej szt. 1		
18	KNNR 2-31 0816/02	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm	m	3
			2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
			CPV 45111200-0		
			D.02.01.01. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-V m3 110		
19	KNNR 1 0213/02	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane mechanicznie		
			Wykonanie (pogłębienie) koryta pod projektowaną nawierzchnię gł. 25 cm :		
			Ul. Batorego ; 440*0,25	m3	110
				m3	110
			D.02.03.01. Wkonalanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu m3 110		
20	KNNR 2-01 0235/02	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów, grunt kat.III-IV		
			Roboty poprzeczne ; 110	m3	110
				m3	110
21	KNNR 2-01 0237/07	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów, grunt sypki kat.I-III	m3	110
22	KNNR 1 0503/05	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III		
			Zieleńce ; 750	m2	750
				m2	750
			D.02.03.01. Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km m3 73		
23	KNNR 1 0202/08	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - DOKOP		
			Wykonanie nasypów jako uzupełnienie po rozbiórkach i zdjętym humusie ; 750*0,20	m3	150
			Wykonanie nasypów na zjeździe do działki nr 3607/3 ; 65*0,5	m3	32,5
			Minys roboty poprzeczne ; -110	m3	-110
				m3	72,5
24	KNNR 1 0208/02	D-02.03.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	72,5
25	KNNR 1 0407/01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II	m3	72,5
26	KNNR 1 0408/03	D-02.03.01	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	72,5

Przedmiar

REMONT SKRZYŻOWANIA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 689 BIELSK PODLASKI - HAJNÓWKA -
BIAŁOWIEŻA - GR. PAŃSTWAŃ Z UL. BATOREGO W KM 0+205 W BIELSKU PODLASKIM.

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO CPV 45232000-2		
			D.03.02.01. Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm m 39		
27	KNNR 1 0210/03	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Przykanaliki od studzienek kanalizacyjnych ; (1,4 + 2,8) * 0,5 * 1,5 * 39	m3	122,9
				m3	122,9
28	KNNR 1 0214/05	D-03.02.01	Zasypanie wykopów, rowów gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem 122,9 * 0,7	m3	86
				m3	86
29	KNNR 1 0504/02	D-03.02.01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 122,9-86,0	m3	36,9
				m3	36,9
30	KNNR 4 1308/03	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk Przykanaliki od studzienek kanalizacyjnych ; 39	m	39
				m	39
			D.03.02.01. Wykonanie studni kanalizacyjnych o średnicy 1,2 m szt. 1		
31	KNNR 1 0210/03	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Studnia w km 0+256 strona lewa ; (4,5 + 18) * 0,5 * 2 * 1	m3	22,5
				m3	22,5
32	KNNR 1 0214/05	D-03.02.01	Zasypanie wykopów, rowów gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem 22,5 * 0,7	m3	15,8
				m3	15,8
33	KNNR 1 0504/02	D-03.02.01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 22,5-15,8	m3	6,7
				m3	6,7
34	KNR 2-18 0613/03	D-03.02.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 2 m Studnia w km 0+256 strona lewa ; 1	szt	1
				szt	1
35	KNNR 2 0106/01	D-03.02.01	Betonowanie konstrukcji osadnika wg KPED 01.14. w deskowaniu tradycyjnym Włot rowu do studni ; 1	m3	1
				m3	1
36	KNR 2-02 1210/01	D-03.02.01	Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 1m2 Krata zabezpieczająca włot do osadnika ze stali fi 14 - szt. 1 ; 1 * 0,5 * 0,8	m2	0,4
				m2	0,4
37	KNNR 1 0505/01	D-03.02.01	Darniowanie skarp na płask z humusem Darniowanie skarp na płask przy osadnikach ; 1 * 3,8	m2	3,8
				m2	3,8
			D.03.02.01. Wykonanie studzienek ściekowych szt. 4		
38	KNNR 1 0210/03	D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Studzienki ściekowe ; (2,3 + 13,2) * 0,5 * 2,66 * 4	m3	82,5
				m3	82,5
39	KNNR 1 0214/05	D-03.02.01	Zasypanie wykopów, rowów gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem 82,5 * 0,7	m3	57,8
				m3	57,8
40	KNNR 1 0504/02	D-03.02.01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 82,5-57,8	m3	24,7
				m3	24,7
41	KSNR 4 1417/02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe śr.500mm z osadnikiem bez syfonu Studzienki ściekowe ; 4	kpl	4
				kpl	4
			D.03.02.01. Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych i telekomunikacyjnych.		
42	KNNR 6 1305/01	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 Studnie kanalizacyjne - 3 szt. ; 3*0,1 Studnia telekomunikacyjna - 1 szt. ; 1*0,1	m3	0,3
				m3	0,1
				m3	0,4

Przedmiar

REMONT SKRŻYŻOWANIA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 689 BIELSK PODLASKI - HAJNÓWKA -
BIAŁOWIEŻA - GR. PAŃSTWAŃ Z UL. BATOREGO W KM 0+205 W BIELSKU PODLASKIM.

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			4 D.04.00.00. PODBUDOWY CPV 45233300-2		
			<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm m2 550</i>		
43	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Przed wykonaniem warstwy ulepszanego podłoża ; 550	m2	550
				m2	550
			<i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie m2 3172</i>		
44	KNNR 6 1005/04	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Powierzchnia warstwy ulepszanego podłoża ; 550 Powierzchnia podbudowy z kruszywa łamanego ; 584	m2 m2	550 584
				m2	1 134
45	KNNR 6 1005/06	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu Podbudowa zasadnicza grub. 7 cm, przed ułożeniem warstwy wiążącej grub. 6 cm ; 440 Istniejąca jezdnia po frezowaniu ; 579 Warstwa wiążąca grub. 6 cm, przed ułożeniem warstwy ściernalnej grub. 5 cm ; 1019	m2 m2 m2	440 579 1 019
				m2	2 038
			<i>D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową m2 2.478</i>		
46	KNNR 6 1005/07	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2 Powierzchnia podbudowy z kruszywa łamanego (bez wyspy kanalizującej) ; 440	m2	440
				m2	440
47	KNNR 6 1005/07	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 Podbudowa zasadnicza grub. 7 cm, przed ułożeniem warstwy wiążącej grub. 6 cm ; 440 Istniejąca jezdnia po frezowaniu ; 579 Warstwa wiążąca grub. 6 cm, przed ułożeniem warstwy ściernalnej grub. 5 cm ; 1019	m2 m2 m2	440 579 1 019
				m2	2 038
			<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm m2 584</i>		
48	KNNR 6 0113/02	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Ul. Batorego km 0+000 - 0+032,2 ; 440 Podbudowa pod wyspą kanalizującą ; 72*2	m2 m2	440 144
				m2	584
			<i>D.04.05.01.31. Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem, gr. warstwy 15 cm m2 550</i>		
49	KNNR 6 0109/02	D-04.05.01	Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, wg SST grubości 15cm Ul. Batorego km 0+000 - 0+032,2 ; 550	m2	550
				m2	550
			<i>D.04.07.01. Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego grubość warstwy 7 cm m2 440</i>		
50	KNNR 6 0110/03	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm Ul. Batorego km 0+000 - 0+032,2 ; 440	m2	440
				m2	440
			<i>D.04.08.01.11. Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi T 64</i>		
51	KSNR 6 0108/02	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową, sposób wbudowania mechaniczny Droga wojewódzka km 0+183 - 0+272 ; 89*6,5*0,04*2,5 Zwiększenie ilości BA na wyrównaniu o 10% ze względu na nierówności lokalne ; 57,9*0,10	t t	57,9 5,8
				t	63,7

Przedmiar

REMONT SKRZYŻOWANIA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 689 BIELSK PODLASKI - HAJNÓWKA -
BIAŁOWIEŻA - GR. PAŃSTWAŃ Z UL. BATOREGO W KM 0+205 W BIELSKU PODLASKIM.

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE CPV 45233200-1		
			D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca, grubość w-wy 6 cm m2 440		
52	KNNR 6 0308/03	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm Ul. Batorego km 0+000 - 0+032,2 ; 440	m2	440
				m2	440
			D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścierna, grubość w-wy 5 cm m2 1.019		
53	KNNR 6 0309/02	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 5 cm Droga wojewódzka km 0+183 - 0+272 ; 89*6,5 Ul. Batorego km 0+000 - 0+032,2 ; 440	m2	578,5
				m2	440
				m2	1 018,5
			D.05.03.11. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 6 cm m2 579		
54	Kalkulacja indywid.	D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 6 cm z mas mineralno-bitumicznych Droga wojewódzka km 0+183 - 0+272 ; 89*6,5	m2	578,5
				m2	578,5
55	KNR 4-04 1103/04	D-05.03.11	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość km Frez uzyskany z nawierzchni ; 578,5*0,06	m3	34,7
				m3	34,7
			D.05.03.23. Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej. m2 140		
56	KNR 0-11 0317/02	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej POLBRUK 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30mm. Nawierzchnia wyspy kanalizacyjnej przy ul. Batorego ; 72	m2	72
				m2	72
57	KNR 2-25 0407/03	D-05.03.23	Budowa nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2 Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej - ul. Batorego ; 68	m2	68
				m2	68
			6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233000-9		
			D.06.01.01. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm m2 750		
58	KNNR 1 0507/01	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm Ul. Batorego ; 750	m2	750
				m2	750
			D.06.01.01. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami kamiennymi m2 20		
59	KNNR 1 0509/02	D-06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową Umocnienie wlotu przepustu pod zjazdem w km 0+136 ; 20	m2	20
				m2	20
			D.06.02.01. Ułożenie przepustów rurowych z PEHD o średnicy 60 cm pod zjazdami na drogi boczne m 7		
60	KNNR 4 1308/08	D-06.02.01	Przepusty z rur PEHD o średnicy 60 cm pod zjazdami Przedłużenie przepustu pod zjazdem w km 0+136 ; 6,5	m	6,5
				m	6,5
			D.06.04.01. Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu m 105		
61	KNNR 6 1302/02	D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości 20cm Przy ul. Batorego ; 105	m	105
				m	105

Przedmiar

REMONT SKRZYŻOWANIA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 689 BIELSK PODLASKI - HAJNÓWKA -
BIAŁOWIEŻA - GR. PAŃSTWAŃ Z UL. BATOREGO W KM 0+205 W BIELSKU PODLASKIM.

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233290-8		
			D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie ciągłe m2 16		
62	KNNR 6 0705/02	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie		
			P - 4 : 68 mb ; 68 * 0,24	m2	16,3
				m2	16,3
			D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie przerywane m2 8		
63	KNNR 6 0705/03	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie		
			P - 1e : 45 mb ; 45 * 0,12	m2	5,4
			P - 7a : 18 mb ; 18 * 0,12	m2	2,2
				m2	7,6
			D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie na skrzyżowaniach i przejściach m2 35		
64	KNNR 6 0705/06	D-07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie		
			P - 10 : 48 m2 ; 48*0,5	m2	24
			P - 12 : 19 mb ; 19*0,5	m2	9,5
			P - 14 : 5 mb ; 5 * 0,375	m2	1,9
				m2	35,4
			D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) strzałki i inne symbole. m2 15		
65	KNNR 6 0705/07	D-07.01.01	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie		
			P - 21 : 16 m2 ; 16*0,38	m2	6,1
			Obwiednia ; 39*0,24	m2	9,4
				m2	15,5
			D.07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych szt. 8		
66	KNNR 6 0702/01	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych		
				szt	8
			D.07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków szt. 12		
67	KNNR 6 0702/05	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2		
				szt	10
68	KNNR 6 0702/05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe (pylony) o powierzchni ponad 0,3m2		
				szt	2
			8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC CPV 45233200-1		
			D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem m 230		
69	KNNR 6 0403/04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
			Ul. Batorego ; 230	m	230
				m	230
70	KNNR 6 0403/03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
			Zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej - ul. Batorego ; 68	m	68
				m	68
			D.08.02.02. Ułożenie chodników z betonowej kostki brukowej m2 240		
71	KNNR 6 0101/07	D-08.02.02	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii III-IV		
			Nawierzchnia chodników ; 240	m2	240
				m2	240
72	KNNR 6 0502/04	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem		
				m2	240
			D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30*8 cm m 250		
73	KNNR 6 0404/04	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			Obramowanie chodników ; 250	m	250
				m	250

Przedmiar

REMONT SKRZYŻOWANIA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 689 BIELSK PODLASKI - HAJNÓWKA -
BIAŁOWIEŻA - GR. PAŃSTWAŃ Z UL. BATOREGO W KM 0+205 W BIELSKU PODLASKIM.

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			10 D.10.00.00. INNE ROBOTY		
			CPV 45233200-1		
			D.10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych m2 351		
74	KNNR 6 0103/03	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
			Km 0+094 ; 120	m2	120
			Km 0+239 - ul. Polna ; 110	m2	110
			Na działkę nr 3442 ; 40	m2	40
			Na działkę nr 3433 ; 17	m2	17
			Na działkę nr 3607/3 ; 64	m2	64
				m2	351
75	KNNR 6 0109/02	D-04.05.01	Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, wg SST grubości 15cm		
			Km 0+239 - ul. Polna ; 110	m2	110
			Na działkę nr 3607/3 ; 70	m2	70
				m2	180
76	KNNR 6 0112/06	D-10.07.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
			Km 0+094 ; 120	m2	120
			Na działkę nr 3442 ; 40	m2	40
			Na działkę nr 3433 ; 17	m2	17
				m2	177
77	KNNR 6 0112/02	D-10.07.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm		
			Km 0+239 - ul. Polna ; 110	m2	110
			Na działkę nr 3607/3 ; 64	m2	64
				m2	174
78	KNNR 2-31u1 0600/03	D-10.07.01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm		
			Km 0+094 ; 120	m2	120
			Km 0+239 - ul. Polna ; 110	m2	110
			Na działkę nr 3442 ; 40	m2	40
			Na działkę nr 3433 ; 17	m2	17
			Na działkę nr 3607/3 ; 64	m2	64
				m2	351
79	KNNR 6 0403/03	D-10.07.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
			Na działkę nr 3607/3 ; 25	m	25
				m	25
80	KNNR 6 0401/05	D-10.07.01	Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej		
			Na działkę nr 3607/3 ; 12	m	12
				m	12
81	KNNR 6 0404/04	D-10.07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
			Pozostałe zjazdy ; 125	m	125
				m	125