

Przedmiar Robót

Obiekt	Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - Etap 1B
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Lokalizacja	woj. zachodniopomorskie, pow. Koszaliński, gm. Będzino
Inwestor	Gmina Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ELBI Angelika Elas- Bińczyk ul. 1-go Maja 12/20 75-800 Koszalin

Kierownik mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk

Koszalin, 13.10.2020

Charakterystyka obiektu

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - Etap 1B

Przedmiotem planowanego przedsięwzięcia jest rozbudowa i przebudowa drogi na odcinkach Borkowice – Śmiechów – Kładno – Pleśna Etap 1B od km 0+801.74 do km 3+520.48.

Przewidywany zakres przedsięwzięcia obejmuje w szczególności:

- budowę, przebudowę i wzmocnienie istniejącej konstrukcji jezdni, w tym poszerzenia jezdni
- przebudowę istniejących skrzyżowań z innymi drogami
- budowę chodników
- budowę i przebudowę zjazdów
- wykonanie peronów na przystankach autobusowych
- budowę, uzupełnienie i regulację poboczy
- oczyszczenie rowów przydrożnych
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego
- przebudowę i remont obiektów inżynierskich
- przebudowę i uzupełnienie oświetlenia drogowego
- odwodnienie drogi
- przebudowę i zabezpieczenie kolidującej sieci uzbrojenia terenu

GLÓWNA PARAMETRY TECHNICZNE

Droga gminna na odcinku Borkowice - Śmiechów:

- klasa drogi – L
- prędkość projektowa na terenie zabudowanym - 40km/h
- prędkość projektowa poza terenem zabudowy - 40km/h
- podstawowa szerokość jezdni: –5,5m
- szerokość poboczy utwardzonych kostką bet. - 1.0m
- szerokość poboczy gruntowych ulepszonych – 1,0m
- szerokość opasek gruntowych – 0,5m
- szerokość chodników – 2,0m
- szerokość peronów – 1,5 - 2,0m
- pochylenie poprzeczne chodników, opasek - 1-3%
- pochylenie poprzeczne poboczy gruntowych - 8%
- pochylenia poprzeczne jezdni, na odcinkach prostych – daszkowe 2%, na łukach - zmienne.

Projekt zakłada wykorzystanie istniejącej nawierzchni bitumicznej jako podbudowy na odcinku drogi gminnej 100004Z

od km 0+801.74 do km 1+634.41, od km 1+917.54 do km 3+067.96, od km 3+313.35 do km 3+520.61.

Wykonanie konstrukcji jezdni na przedmiotowych odcinkach polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

- warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11 S 50/70 gr. 4cm
- warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16 W 50/70 gr. 6cm
- warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70

Wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni na poszerzeniach i miejscach lokalnej wymiany jezdni drogi gminnej polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

- warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11 S 50/70 gr. 4cm
- warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16 W 50/70 gr. 6cm
- warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70
- podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.20cm
- warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem C1.5/2 gr. 22cm

Wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni jezdni drogi gminnej na odcinkach od km 1+634.41 do km 1+917.54, od km 3+067.96 do km 3+313.20 polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

- warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11 S 50/70 gr. 4cm
- warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16 W 50/70 gr. 8cm
- podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.20cm
- warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem C1.5/2 gr. 22cm

Wykonanie konstrukcji chodników i peronów polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

- warstwy ścieralnej z kostki betonowej piaskowej gr. 6cm
- podsypki piaskowo-cementowej 4:1 gr. 5cm
- podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.15cm
- warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanego CNR o frakcji 0/31.5mm gr. 15cm.

Charakterystyka obiektu

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - Etap 1B

Wykonanie konstrukcji zjazdów z kostki betonowej będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

- warstwy ścieralnej z kostki betonowej grafitowej gr. 8cm
- podsypki piaskowo-cementowej 4:1 gr. 5cm
- podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.15cm
- warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem C1.5/2 gr. 15cm

Wykonanie konstrukcji wlotów dróg bocznych asfaltowych polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

- warstwy ścieralnej z betonu asfaltowej AC 11 S 50/70 gr. 4cm
- warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16 W 50/70 gr. 8cm
- podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.20cm
- warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem C1.5/2 gr. 22cm

Wykonanie konstrukcji wyniesionego przejścia dla pieszych będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

- warstwy ścieralnej z kostki betonowej czerwona typu starobruk gr. 8cm
- podsypki piaskowo-cementowej 4:1 gr. 5cm
- podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.30cm
- warstwy z mieszanki związanej cementem C1.5/2 gr. 22cm

Wykonanie konstrukcji pobocza utwardzonego polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

- warstwy ścieralnej z kostki betonowej gr. 8cm
- podsypki piaskowo-cementowej 4:1 gr. 5cm
- podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o frakcji 0/31.5mm gr.15cm
- warstwy z mieszanki związanej cementem C1.5/2 gr. 15cm

Wykonanie konstrukcji pobocza gruntowego ulepszanego polegać będzie na ułożeniu następujących warstw konstrukcyjnych:

- warstwy z mieszanki optymalnej gr. 15cm

Przedmiar Robót

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - Etap 1B

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	D-M-00.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1. Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	2,72		
	D-01.02.02	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny				
2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grubości 30cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	15 656,67		
	D-01.02.04/D-05.03.11	1.3. Roboty rozbiórkowe				
3	D-01.02.04	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm	m2	90		
4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego/kostki kamiennej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	2 755,6		
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni betonowej gr.15cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	37,6		
6	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	157,5		
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych elementów prefabrykowanych grubości 15cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	61,1		
8	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	23,1		
9	D-01.02.04	Rozbiórka wiat przystankowych wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	3		
10	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych średnicy 50cm wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	113		
11	D-01.02.04	Rozebranie ścianek przepustów z cegły i betonu wraz z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	11,99		
12	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki, elementów metalowych oraz segmentów prefabrykowanych betonowych wraz z przestawieniem bram występujących w ciągu ogrodzeń.	m	433		
13	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem na w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	9		
14	D-01.02.04	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	9		
	D-02.00.01	2. ROBOTY ZIEMNE				
15	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategori I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	3 096		
16	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategori I	m3	3 406		
		3. PODŁOŻE I PODBUDOWY				
17	D-04.01.01	Koryta o głębokości 40cm pod zjazdy oraz skrzyżowania wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	3 007,5		
18	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	8 125,6		
19	D-04.04.00a	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm CBR min.20%	m2	778,4		
20	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	3 028,6		
21	D-04.05.01a	Mieszanka kruszywa związana hydraulicznie cementem C1.5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 22cm	m2	7 081,3		
22	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	4 051,8		
23	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	6 982,3		

Przedmiar Robót

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - Etap 1B

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
24	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m2	99		
25	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza AC16W wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	t	1 727,8		
	D-05.00.00	4. NAWIERZCHNIE				
26	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej starobruk czerwonej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	99		
27	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2 434,8		
28	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	539,8		
29	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grubości 8cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	3 241,5		
30	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grubości 6cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	12 108,3		
31	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11 S grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	15 349,8		
	D-06.00.00	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
32	D-06.01.01	Humusowanie przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	4 088,78		
33	D-03.01.01	Czyszczenie przepustów o średnicy 0,8m z namułu o grubości do 50% jego średnicy	m	49,8		
34		Pobocza gruntowe ulepszone z mieszanki optymalnej, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	4 721,22		
35	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur HDPE dwuciennych karbowanych śr. 50cm na fundamencie z pospółki gr.30cm ułożonej na geotkaninie o wytrzymałości na rozciąganie min. 50 kN/m wraz z zabezpieczeniem skarp wlotu i wylotu brukiem kamiennym z rozbiórki na chudym betonie gr.15cm	m	444,5		
36	D-06.02.01	Wykonanie przepustów pod korpusem drogi z rur HDPE dwuciennych karbowanych śr. 60cm na fundamencie z pospółki gr.30cm ułożonej na geotkaninie o wytrzymałości na rozciąganie min. 50 kN/m wraz z zabezpieczeniem skarp wlotu i wylotu brukiem kamiennym z rozbiórki na chudym betonie gr.15cm	m	13		
37		Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu grubości	m	2 858,25		
	D-07.00.00	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
38	D-07.01.01	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	618,52		
39	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	46		
40	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	3		
41	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	44		
42	D-07.02.01	Ustawienie barier stalowych SP-05 - moduł 4m	m	309		
	D-08.00.00	7. ELEMENTY ULIC				
43	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	330,7		
44	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	781,2		
45	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x25cm, z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	22		
46	D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	6 507,9		
47	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej piaskowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm	m2	778,4		

Przedmiar Robót

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - Etap 1B

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
48	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	410,6		
49	D-08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych grubości 15cm na ławie z betonu B15 grubości 15cm	m	16		
8. WYCINKA KRZEWÓW, KARCZOWANIE PNI DRZEW						
50	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia średnich od 31-60% powierzchni	ha	0,76		
51	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowaniem pni drzew o śr. powyżej 101cm z wywiezieniem karpiny wraz z zasypaniem dołów	szt	9		
52	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowaniem pni drzew o śr. 76-100 z wywiezieniem karpiny wraz z zasypaniem dołów	szt	74		
53	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowaniem pni drzew o śr. 66-75cm z wywiezieniem karpiny wraz z zasypaniem dołów	szt	29		
54	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowaniem pni drzew o śr. 56-65cm z wywiezieniem karpiny wraz z zasypaniem dołów	szt	89		
55	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowaniem pni drzew o śr. 46-55 cm z wywiezieniem karpiny wraz z zasypaniem dołów	szt	56		
56	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowaniem pni drzew o śr. 36-45 cm z wywiezieniem karpiny wraz z zasypaniem dołów	szt	50		
57	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowaniem pni drzew o śr. 26-35 cm z wywiezieniem karpiny wraz z zasypaniem dołów	szt	30		
58	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowaniem pni drzew o śr. 16-25 cm z wywiezieniem karpiny wraz z zasypaniem dołów	szt	48		
59	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowaniem pni drzew o śr. 10-15 cm z wywiezieniem karpiny wraz z zasypaniem dołów	szt	13		
60	D-01.02.01/D-01.02.01a	Ścięcie drzew o śr. od 76 z wywiezieniem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	4		
61	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 26-35cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	4		
62	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 36-45cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wybrane przez Inwestora.	szt	7		
63	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 46-55cm wraz z wywozem dłużyc na odległość do 10km w miejsce wybrane przez Inwestora, oraz gałęzi w miejsce wybrane przez Wykonawcę	szt	3		
64	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu.	szt	3		
65	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 56-65cm wraz z wywozem dłużyc na odległość do 10km w miejsce wybrane przez Inwestora, oraz gałęzi w miejsce wybrane przez Wykonawcę	szt	5		
66	D-01.02.01	Wycięcie drzew o średnicy 66-75cm wraz z wywozem dłużyc i gałęzi w miejsce wskazane przez Inwestora	szt.	2		
9. INNE ROBOTY						
67	D-10.10.01o	Ustawienie wiaty przystankowej	szt.	4		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - Etap 1B

Nr	Opis
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: D-M-00.00.00
	1.1. Roboty pomiarowe
	1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny Nr ST: D-01.02.02
	1.3. Roboty rozbiórkowe Nr ST: D-01.02.04/D-05.03.11
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.01
	3. PODŁOŻE I POBUDOWY
	4. NAWIERZCHNIE Nr ST: D-05.00.00
	5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: D-06.00.00
	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: D-07.00.00
	7. ELEMENTY ULIC Nr ST: D-08.00.00
	8. WYCINKA KRZEWÓW, KARCZOWANIE PNI DRZEW
	9. INNE ROBOTY

Zestawienie robocizny

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - Etap 1B

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	8,97		
2	Bituminiarze gr.II	r-g	639,72		
3	Bituminiarze gr.III	r-g	54,79		
4	Robocizna razem	r-g	18,05		
5	Robotnicy	r-g	21 794,96		
6	Robotnicy gr.I	r-g	1 825,92		
7	Robotnicy gr.II	r-g	1 355,95		
		Razem	25 698,36		

Zestawienie materiałów

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - Etap 1B

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły	m3	573,13		
2	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	2		
3	Cement portlandzki 35	t	419,02		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	6,93		
5	Gлина surowa budowlana	m3	298,85		
6	Gruz z betonu żwirowego	m3	1,98		
7	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm	m2	793,97		
8	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m2	3 135,08		
9	Krawężniki iglaste kl.II	m3	6,68		
10	Krawężniki betonowe drogowe szary 15x22cm	m	796,82		
11	Krawężniki betonowe drogowe szary 15x30cm	m	337,31		
12	Krawężniki kamienne 15x25cm	m	22,22		
13	Kruszywo łamane sztuczne 0/31.5mm	t	4 311,93		
14	Masa chemoutwardzalna	kg	1 948,34		
15	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	1 565,68		
16	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 16 W	t	3 248,79		
17	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta do warstwy wiążącej	t	907,26		
18	Mikrokulki odblaskowe	kg	216,48		
19	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	418,81		
20	Opornik betonowy 12x25cm	m	6 638,06		
21	Piasek	m3	1 034,81		
22	Pospółka 0-31,5mm	m3	1 015,07		
23	Prefabrykaty ściekowe 60x50x15cm	szt	32,96		
24	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	18,56		
25	Słupki drewniane iglaste	m3	0,3		
26	Słupki z rur stalowych	kg	863,72		
27	Tablice znaków drogowych	szt	49		
28	Woda	m3	2 186,52		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Przebudowa i remont drogi od węzła Borkowice na odcinku Borkowice - Śmiechów - Kładno - Pleśna w zakresie powiązania z istniejącą drogą krajową nr 11 oraz planowaną drogą ekspresową S6 - Etap 1B

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona talerzowa bez ciągnika	m-g	96,31		
2	Ciągnik gąsienicowy 75-80KM (55-59kW)	m-g	328,83		
3	Ciągnik kołowy	m-g	80,2		
4	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	152,4		
5	Frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5m	m-g	1,08		
6	Koparka 0,60m3	m-g	122,62		
7	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	523,19		
8	Koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2m3	m-g	10,84		
9	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m	m-g	328,83		
10	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM	m-g	11,17		
11	Piła motorowo-łańcuchowa 4,2KM (3,1KW)	m-g	0,66		
12	Plastomarker samobieżny Super	m-g	14,23		
13	Przyczepa dłuźycowa	m-g	4,53		
14	Przyczepa skrzyniowa	m-g	151,29		
15	Rozkładarka mas bitumicznych	m-g	211,88		
16	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	63,21		
17	Rozkładarka mas bitumicznych szer. 4m	m-g	104,38		
18	Równiarka samojezdna	m-g	26,38		
19	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	10,94		
20	Równiarka samojezdna 100KM	m-g	50,45		
21	Samochód dostawczy	m-g	4,08		
22	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	1 202,82		
23	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	1 220,67		
24	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	3,15		
25	Samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15t	m-g	21,67		
26	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	81,9		
27	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	104,2		
28	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	89,74		
29	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	32,5		
30	Spycharka gąsienicowa 100KM	m-g	168,57		
31	Szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	56,09		
32	Środek transportowy	m-g	14,23		
33	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5t	m-g	96,31		
34	Walec statyczny samojezdny	m-g	747,21		
35	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	167,59		
36	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	167,59		
37	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	443,95		
38	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	57,97		
39	Wibrator powierzchniowy	m-g	500,75		
40	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100m3/h	m-g	0,04		
41	Zrywarka przyczepna	m-g	17,36		
42	Żuraw samochodowy 4t	m-g	14,69		
	Razem		7 506,5		