

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa ulicy powiatowej miejskiej Nr 2524B ul. 3 Maja w Augustowie na odcinku od ul. Hożej do ronda Marconiego
Rodzaj robót	Branża drogowa
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Lokalizacja	ul.3 Maja w Augustowie
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie, ul. Wojska Polskiego 54, 16 – 300 Augustów

Przedmiar

Przebudowa ulicy powiatowej miejskiej Nr 2524B ul. 3 Maja w Augustowie na odcinku od ul. Hożej do ronda Marconiego

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	1. ul. 3 Maja od ronda Marconiego do ul.Hożej		
	2. D.01.00.00 Roboty przygotowawcze.		
1	Oznakowanie i zabezpieczenie robót na czas budowy wraz z niezbędnymi zatwierdzonymi przez uprawnione organy projektami tymczasowej organizacji ruchu drogowego, na okres prowadzenia robót drogowych.	kpl	1
1.1	Projekt tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1
1.2	Urządzenia zabezpieczające plac budowy wynikające z projektu tymczasowej organizacji ruchu. Oznakowanie zabezpieczenia robót na czas budowy	kpl	1
	3. D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.		
2	Obsługa geodezyjna całości inwestycji polegająca na: wytyczeniu obiektów przewidzianych do realizacji, wykonywaniu pomiarów kontrolnych i sprawdzających w tym : ilości robót ziemnych, długości wybudowanych sieci i przyłączy, powierzchni i długości wykonanych robót drogowych. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wszystkich robót.	km	0,4
2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, inwentaryzacja powykonawcza obiektu, mapa powykonawcza	km	0,4
	4. D.01.02.01 Usunięcie drzew lub krzewów.		
3	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm wraz z karczowaniem pni i transportem dłużyc i karpin do 2 km w miejsce wskazane przez Inwestora.	szt	42
3.1	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm Nr ST: D.01.02.01	szt	42
3.2	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm Nr ST: D.01.02.01	szt	42
3.3	Transport dłużyc na odległość do 2km 42*4,25*0,15^2*3,14	m3	12,61
	razem	m3	12,61
3.4	Transport karpiny na odległość do 2km 42*0,75*0,15^2*3,14	mp	2,23
	razem	mp	2,23
	5. D.01.02.02 Usunięcie warstwy humusu.		
4	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm i złożenie w hałdach na terenie budowy do ponownego wykorzystania.	m2	168
4.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 168	m2	168
	razem	m2	168
	6. D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń .		
5	Roboty remontowe - Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie, grubość warstwy 10cm wraz z wywiezieniem destruktu w miejsce wskazane przez Inwestora samochodami samowyladowczymi do 5 km, przy mechanicznym załadunku i wyładunku.	m2	6.520
5.1	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm jezdnia bitumiczna 3870 chodniki bitumiczne 2650	m2 m2	3.870 2.650
	razem	m2	6.520
5.2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km jezdnia bitumiczna 3870*0,012 chodniki bitumiczne 2650*0,06	m3 m3	46,44 159
	razem	m3	205,44
6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami betonowymi wywieźć na wysypisko jako gruz do 5 km, wraz z jego utylizacją.	m	950
6.1	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał z rozbiórki nadający się do użytku do dyspozycji Inwestora. Złożyć w palety. Nr ST: D.01.02.04	m	950
6.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie 950*0,3*0,15	m3	42,75
	razem	m3	42,75
6.3	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	42,75
6.4	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości	m3	42,75
6.5	Koszty utylizacji 42,75*2,1	t	89,78
	razem	t	89,78

Przedmiar

Przebudowa ulicy powiatowej miejskiej Nr 2524B ul. 3 Maja w Augustowie na odcinku od ul. Hożej do ronda Marconiego

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej 20% obrzeży do ponownego wbudowania spaletować i odwieźć na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, pozostałe 80% wywieźć na wysypisko jako gruz do 5 km, wraz z jego utylizacją.	m	760
7.1	<i>Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm, na podsypce piaskowej</i> <i>Nr ST: D.01.02.04</i>		
	chodnik 360	m	360
	obramowania drzew 400	m	400
	razem	m	760
7.2	<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ladowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów</i> <i>na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie</i>		
	760*0,06*0,3	m3	13,68
	razem	m3	13,68
7.3	<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego</i>	m3	13,68
7.4	<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości</i>	m3	13,68
7.5	<i>Koszty utylizacji</i>		
	13,68*2,1	t	28,73
	razem	t	28,73
8	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej gr. 6 i 8cm na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z jej rozbiórką) kostki do ponownego wbudowania spaletować i odwieźć na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, pozostałe wywieźć na wysypisko jako gruz do 5 km, wraz z jego utylizacją.	m2	345
8.1	<i>Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki o wysokości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej. Poz. zast. Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm.</i> <i>Nr ST: D.01.02.04</i>		
	parking z kostki polbruk 320	m2	320
	zjazdu z kostki polbruk 25	m2	25
	razem	m2	345
8.2	<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ladowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów</i> <i>na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie</i>		
	345*0,08	m3	27,6
	razem	m3	27,6
8.3	<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego</i>	m3	27,6
8.4	<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości</i>	m3	27,6
8.5	<i>Koszty utylizacji</i>		
	27,6*2,1	t	57,96
	razem	t	57,96
9	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5cm i 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z jej rozbiórką) płytki do ponownego wbudowania spaletować i odwieźć na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, pozostałe wywieźć na wysypisko jako gruz do 5 km, wraz z jego utylizacją.	m2	420
9.1	<i>Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm lub 50x50x7cm na podsypce piaskowej</i> <i>Nr ST: D.01.02.04</i>		
	420	m2	420
	razem	m2	420
9.2	<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ladowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów</i> <i>na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie</i>		
	420*0,07	m3	29,4
	razem	m3	29,4
9.3	<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego</i>	m3	29,4
9.4	<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości</i>		
	29,4	m3	29,4
	razem	m3	29,4
9.5	<i>Koszty utylizacji</i>		
	29,4*0,07	t	2,06
	razem	t	2,06
10	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych i bloczków betonowych z wypełnieniem spoin piaskiem (wraz z jej rozbiórką) 60% płytek do ponownego wbudowania spaletować i odwieźć na odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego, pozostałe 40% wywieźć na wysypisko jako gruz do 5 km, wraz z jego utylizacją.	m2	71

Przedmiar

Przebudowa ulicy powiatowej miejskiej Nr 2524B ul. 3 Maja w Augustowie na odcinku od ul. Hożej do ronda Marconiego

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
10.1	<i>Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i bloczków betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem</i> <i>Nr ST: D.01.02.04</i>		
	- trylinka 45	m2	45
	- beton 26	m2	26
	razem	m2	71
10.2	<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie</i>		
	- trylinka 45*0,12	m3	5,4
	- beton 26*0,15	m3	3,9
	razem	m3	9,3
10.3	<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego</i>	m3	9,3
10.4	<i>Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości</i>	m3	9,3
10.5	<i>Koszty utylizacji</i>		
	- gruz betonowy 9,3*2,1	t	19,53
	razem	t	19,53
11	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i przekazanie ich zarządcy drogi	szt	20
11.1	<i>Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych</i>	szt	20
12	Demontaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	20
12.1	<i>Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm - demontaż</i>	szt	20
7. D.02.01.01 Wykonanie wykopów.			
13	Wykopy w gruncie kategorii I-III wykonywane spycharkami - roboty ziemne poprzeczne. Przemieszczenie gruntu kategorii I-III.	m3	1.740
13.1	<i>Nakłady podstawowe na przemieszczenie gruntu kategorii I-II na odległość do 10m (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))</i>		
	wykop pod konstrukcję jezdni po frezowaniu 3050*(0,2+0,15)	m3	1.067,5
	wykop pod konstrukcję parkingów i zjazdów po rozbiórkach (850+485)*(0,15+0,15)	m3	400,5
	wykop pod konstrukcje chodników po rozbiórkach 2720*0,1	m3	272
	razem	m3	1.740
13.2	<i>Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach</i>	m3	1.740
13.3	<i>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych</i>		
	zrzucie na miejscu do uzupełnienia skarp 300m3 1740-300	m3	1.440
	razem	m3	1.440
8. D.04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.			
14	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV do nośności podłoża G1 zgodnie z dokumentacją. Po robotach ziemnych.	m2	4.385
14.1	<i>Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV</i> <i>Nr ST: D.04.01.01</i>		
	jezdnie 3050	m2	3.050
	parkingi 850	m2	850
	zjazdy 485	m2	485
	razem	m2	4.385
15	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV. chodniki.	m2	2.720
15.1	<i>Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV</i> <i>Nr ST: D.04.01.01</i>		
	chodniki 2720	m2	2.720
	razem	m2	2.720
16	Formowanie nasypów , przemieszczenie spycharkami lub zgarniarkami w gruncie kategorii I-II wraz z zagęszczaniem mechanicznym nasypów walcami samojedznymi statycznymi ogumionymi o wysokości do 3m, grunt kategorii I-II. Do stopnia zagęszczenia zgodnie z dokumentacją projektową.	m3	300
16.1	<i>Formowanie nasypów ,przemieszczenie spycharkami lub zgarniarkami w gruncie kategorii I-II</i>	m3	300
16.2	<i>Zagęszczenie nasypów walcami samojedznymi statycznymi ogumionymi, grunt sypki kategorii I-III</i>	m3	300
9. D.04.03.01 Oczyszczanie i skrapianie warstw konstrukcyjnych.			
17	oczyszczenie warstw konstrukcyjnych, skropienie emulsją bitumiczną, wolno rozpadową podbudowę mineralną, szybko rozpadową międzywarstwowo warstwa szczepna	m2	3.050
17.1	<i>Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej</i> <i>Nr ST: D.04.03.01</i>		
	podbudowa z KŁ- jezdnie 3050	m2	3.050

Przedmiar

Przebudowa ulicy powiatowej miejskiej Nr 2524B ul. 3 Maja w Augustowie na odcinku od ul. Hożej do ronda Marconiego

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	razem	m2	3.050
17.2	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D.04.03.01		
	w-wa wiążąca bitumiczna 3050	m2	3.050
	razem	m2	3.050
17.3	Skropienie podbudowy kruszywowej emulsją wolnorozпадową Nr ST: D.04.03.01		
	podbudowa jezdni z KŁ 3050	m2	3.050
	razem	m2	3.050
17.4	Skropienie nawierzchni bitumicznej emulsją wolnorozпадową Nr ST: D.04.03.01		
	w-wa wiążąca jezdni 3050	m2	3.050
	razem	m2	3.050
10. D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie.			
18	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 20cm, z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm z zawartością 80% kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie, na podłożu G1 z zakupem i transportem do miejsca wbudowania (rozścielenie kruszywa, zagęszczenie podbudowy z wyprofilowaniem).	m2	4.385
18.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm. kruszywo łamane 0/31,5mm dla obciążenia KR2 (wg.WT-4 2010 mieszanki niezwiązane) stabilizowane mechanicznie wg PN-S-96102:1997 na podłożu G1 Nr ST: D.04.04.02		
	podbudowa pod jezdnię (gr. w-wy 20cm) 3050	m2	3.050
	podbudowa pod parkingi (gr. w-wy 15cm) 850	m2	850
	podbudowa pod zjazdu (gr. w-wy 15cm) 485	m2	485
	razem	m2	4.385
18.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm-Za dalsze 5 cm gr. Nr ST: D.04.04.02		
	za dalsze 5cm (docelowo 20cm) pod jezdnię 3050	m2	3.050
	razem	m2	3.050
19	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 20cm, z mieszanki kruszywa naturalnego 0/31,5mm z zawartością 80% kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie, na podłożu G1 z zakupem i transportem do miejsca wbudowania (rozścielenie kruszywa, zagęszczenie podbudowy z wyprofilowaniem).	m2	1.360
19.1	Warstwa dolna podbudowy pod chodniki z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm (w-wa docelowa 10cm na pow. 2720m2)		
	docelowa grubość w-wy 10cm 2720*0,5	m2	1.360
	razem	m2	1.360
11. D.04.05.01. Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem.			
20	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa o gr. 15 cm po zagęszczeniu. Podbudowa pomocnicza pod pierścieniem ronda z transportem do miejsca wbudowania wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi.	m2	4.385
20.1	Warstwa górna podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm (docelowo 15cm) z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z cementu 3%.Poz. zast. Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=3,5MPa. Podbudowa pomocnicza pod pierścieniem ronda z transportem do miejsca wbudowania. Nr ST: D.04.05.01		
	pod jezdnię (gr. w-wy15 cm) 3050	m2	3.050
	pod parkingi (gr. w-wy 15cm) 850	m2	850
	pod zjazdu (gr. w-wy 15cm) 485	m2	485
	razem	m2	4.385
20.2	Podbudowa jak wyżej o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszka cementu - za każdy dalszy 1cm. Za dalsze 7 cm gr. Nr ST: D.04.05.01	m2	4.385
13. D.05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna			
21	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych -warstwa ścierna wiążąca, o grubości po zagęszczeniu 7cm. Beton asfaltowy AC16W 50/70 dla KR2- z transportem do miejsca wbudowania.	m2	3.050
21.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm Nr ST: D.05.03.05	m2	3.050
21.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu za 3 cm	m2	3.050
22	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych -warstwa ścierna asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 5cm. Beton asfaltowy AC11S 50/70 dla KR2- z transportem do miejsca wbudowania.	m2	3.050
22.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych -warstwa ścierna asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm. Beton asfaltowy wg PN-S-96025:2000 dla KR2-z transportem do miejsca wbudowania Nr ST: D.05.03.05	m2	3.050
22.2	Nawierzchnia j.w z mieszanek mineralno-bitumicznych (BA) warstwa ścierna - za każdy dalszy 1cm. Za dalsze 2cm gr. Nr ST: D.05.03.05	m2	3.050

Przedmiar

Przebudowa ulicy powiatowej miejskiej Nr 2524B ul. 3 Maja w Augustowie na odcinku od ul. Hożej do ronda Marconiego

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	14. D.05.03.23. Wjazdy z kostki betonowej.		
23	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej z posypką kamienną grubości 8cm układane na podsypance cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	485
23.1	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej z posypką kamienną grubości 8cm układane na podsypance cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem. Nr ST: D.05.03.23		
	zjazdy 485	m2	485
	razem	m2	485
	05.03.01, 10.06.01. Nawierzchnie z kostki kamiennej.		
24	Nawierzchnie zatok parkingowych z kostki granitowej o zmiennym kolorze surowo łupanej grubości 8/10cm z wypełnieniem spoin żywicą. Miejsca postojowe wydzielone kostką kamienną w kolorze bazalt. Kostka układana na podsypance cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m2	900
24.1	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 8/10 cm na podsypance cementowo-piaskowej. Spoina żywiczna. Pozycja zastępcza Nr ST: D.05.03.23		
	parkingi 900	m2	900
	razem	m2	900
25	Nawierzchnie (ścieki przykrawężnikowy) z kostki granitowej surowo łupanej grubości 15/18cm. Kostka układana na podsypance cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm z wypełnieniem spoin żywicą	m2	320
25.1	Nawierzchnie z kostki kamiennej surowo łupanej o wysokości 15/18 cm na podsypance cementowo-piaskowej. Spoina żywiczna. Pozycja zastępcza Nr ST: D.05.03.23		
	ścieki przykrawężnikowe 320	m2	320
	razem	m2	320
	15. Oznakowanie poziome		
26	Wykonanie oznakowania grubowarstwowego poziomego jezdni masą chemoutwardzalną, symbole - malowane ręcznie	m2	118,02
26.1	Wykonanie oznakowania grubowarstwowego poziomego jezdni masą chemoutwardzalną, symbole malowane ręcznie	m2	118,02
	16. D.07.02.01. Oznakowanie pionowe.		
27	Wykonanie oznakowania pionowe znaki I, II i III gen. zgodnie z rozporządzeniem	szt.	27
27.1	Stupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60,3mm Nr ST: D.07.02.01	szt	30
27.2	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - I generacji Nr ST: D.07.02.01	szt	24
27.3	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - II generacji Nr ST: D.07.02.01	szt	16
27.4	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 III generacji Nr ST: D.07.02.01	szt	4
	18. D.08.01.01. Krawężniki kamienne.		
28	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30cm (wraz z krawężnikami łukowymi) wystające na podsypance cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wykonaniem rowków pod ławy betonowe w gruncie kategorii III-IV i wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C-12/15 wraz z transportem do miejsca wbudowania.	m	710
28.1	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	710
28.2	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm na podsypance cementowo-piaskowej, pozycja zastępcza	m	710
28.3	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D.08.01.01		
	na ławie betonowej z oporem 710*0,06	m3	42,6
	razem	m3	42,6
29	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x22 cm na podsypance cementowo-piaskowej 1:4 wraz z wykonaniem rowków pod ławy betonowe w gruncie kategorii III-IV i wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C-12/15 wraz z transportem do miejsca wbudowania.	m	490
29.1	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	490
29.2	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 15x22cm na podsypance cementowo-piaskowej	m	490
29.3	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D.08.01.01		
	obniżony na ławie betonoowej prostej 90*0,3	m3	27
	razem	m3	27
	20. D.08.02.02. Chodniki z kostki betonowej .		
30	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej z posypką kamienną grubości o grubości 8cm o strukturze płukanej, układanej na podsypance cementowo-piaskowej o gr 5cm. Chodnik. Kostka kolorowa. Zakup wraz z transportem do miejsca wbudowania.	m2	2.910
30.1	Nawierzchnie z kostki betonowej bezfazowej z posypką kamienną grubości o grubości 8cm, układane na podsypance cementowo-piaskowej. Pozycja zastępcza.	m2	2.910
31	Nawierzchnia z płytek 35x35x5, P1G (z guzkami) przy przejściach dla pieszych , układane na podsypance cementowo-piaskowej o gr 8cm. Kolor żółty.	m2	7

Przedmiar

Przebudowa ulicy powiatowej miejskiej Nr 2524B ul. 3 Maja w Augustowie na odcinku od ul. Hożej do ronda Marconiego

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
31.1	<i>Opaski z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem jako chodniki</i> <i>Nr ST: D.08.02.01</i>		
	przy przejściach dla pieszych 2 rzedy płytek 5*2*2*0,35	m2	7
	razem	m2	7
32	Remonty cząstkowe z kostki brukowej betonowej i płytki betonowej bez względu na podsypkę, układane na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Przełożenie istniejących chodników.	m2	60
32.1	<i>Remonty cząstkowe chodników z kostki brukowej betonowej i płytki betonowej bez względu na podsypkę z wypełnieniem spoin piaskiem. Przełożenie istniejących chodników.</i>	m2	60
21. D.08.03.01. Obrzeża.			
33	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	880
33.1	<i>Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</i>	m	880
34	Remonty cząstkowe - Przystawienie obrzeży betonowych na podsypce cementowo-piaskowej. Przełożenie istniejących obrzeży.	m	40
34.1	<i>Remonty cząstkowe - Przystawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej. Przełożenie istniejących obrzeży.</i>	m	40
22. D.09.01.01. Zieleń drogowa.			
35	Wykonanie trawników z mieszanki trawnikowej Uniwersalna S lub pokrewnej z dowiezieniem ziemi urodzajnej pozyskanej na odległość do 5 km, rozłożyć 15 cm ziemi urodzajnej (na warstwę ziemi urodzajnej należy nawieść co najmniej 3cm kompostu i wymieszać za pomocą glebogryzarki, wygrabić, wyprofilować i zawałować wałem gładkim, zasiać trawę i podlać zraszaczem lub węzem z dyszą rozpylającą).		
	zieleńce w pasie drogi 60	m2	60
	razem	m2	60
35.1	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.I-III- dowiezienie ziemi roślinnej z haldy na zieleńce</i> 60*0,15	m3	9
	razem	m3	9
35.2	<i>Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych</i>	m3	9
35.3	<i>Wykonanie trawników z mieszanki trawnikowej Uniwersalna S lub pokrewnej z dowiezieniem na odległość do 5 km, rozłożyć 15 cm ziemi urodzajnej (na warstwę ziemi urodzajnej należy nawieść co najmniej 3cm kompostu i wymieszać za pomocą glebogryzarki, wygrabić, wyprofilować i zawałować wałem gładkim, zasiać trawę i podlać zraszaczem lub węzem z dyszą rozpylającą).</i> <i>Nr ST: D.09.01.01</i>	m2	60
35.4	<i>Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim o gr 15 cm.</i> <i>Nr ST: D.09.01.01</i>	m3	9
36	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń i resztek budowlanych w przyzmy wraz z wywiezieniem zanieczyszczeń samochodami do 5km i utylizacją.	m3	25
36.1	<i>Zebranie i złożenie zanieczyszczeń i resztek budowlanych w przyzmy</i> <i>Nr ST: D.09.01.01</i> 250*0,1	m3	25
	razem	m3	25
36.2	<i>Wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1km z opłatą za wysypisko</i> <i>Nr ST: D.09.01.01</i>	m3	25
37	Sadzenie drzew	szt	34
37.1	<i>Sadzenie drzew liściastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,2m z zaprawą dołów wraz z pielęgnacją drzew liściastych - klon kulisty szczepiony na wysokości 2,20m</i>	szt	34
37.2	<i>Zakup i montaż osłon pionowych drzew i okrat żeliwnych 125x125 , otwór ok.58cm, ekran blokujący i drenaz nawadniający.</i>	kpl	20
23. D - 03.02.01a Regulacja pionowa studni.			
38	Regulacja pionowa studni pokryw nastudziennych i wpustów ulicznych studni teletechnicznych oraz z aworów wodociagowych	szt	53
38.1	<i>Regulacja zaworów wodociagowych</i> <i>Nr ST: D.08.02.01.</i>	szt	11
38.2	<i>Regulacja pionowa włazów kanałowych</i>	szt	18
38.3	<i>Regulacja pionowa kratek ściekowych ulicznych</i>	szt	16
38.4	<i>Regulacja pionowa studzienek telefonicznych</i> <i>Nr ST: D.08.02.01</i>	szt	8
24. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego			
39	Bariery łańcuchowe stalowo-żeliwne typu Retro	m	20
39.1	<i>Zakup i montaż barier łańcuchowych stalowo-żeliwnych typu Retro - np. model Largo</i>		20