Usługi Projektowe
Budownictwo, Drogownictwo, Instalacje
ul. Dworcowa 5D/7
99-100 Łęczyca
tel. 792609658
NIP : 775-231-81-74 REGON : 100111185

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Polnej i Dąbrowskiego w Brzezinach.
ADRES INWESTYCJI : ul. Polna, ul. Dąbrowskiego
INWESTOR : Miasto Brzeziny
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 16, 95-060 Brzeziny
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Jodaniewski
DATA OPRACOWANIA : 04.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**UL. POLNA (DR. GM. NR 121241E)**			
1.1		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
1.1.1		Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie	km		
		0.23	km	0.230	
				RAZEM	**0.230**
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.23	km	0.230	
				RAZEM	**0.230**
1.1.3	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m^2		
		1380	m^2	1380.000	
				RAZEM	**1380.000**
1.1.4	KSNR 6 0805-06	Rozebranie chodników, zjazdów indywidualnych z płyt betonowych/kostki brukowej z wywiezieniem gruzu na odległość do 5 km.	m^2		
		32	m^2	32.000	
				RAZEM	**32.000**
1.1.5	KSNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	**230.000**
1.1.6	KNR-W 2-01 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km.	m^3		
		662	m^3	662.000	
				RAZEM	**662.000**
1.1.7	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi - zasypanie rowów przydrożnych.	m^3		
		200	m^3	200.000	
				RAZEM	**200.000**
1.1.8	KNR 2-01 0511-01	Wywóz ziemi zwykopów naodległość do 5 km	m^2		
		462	m^2	462.000	
				RAZEM	**462.000**
1.2		**ELEMENY ULIC + NAWIERZCHNIA**			
1.2.1	KSNR 6 0109-03	Podbudowy z chudego betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m^2		
		1472	m^2	1472.000	
				RAZEM	**1472.000**
1.2.2	KSNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m^2		
		1380	m^2	1380.000	
				RAZEM	**1380.000**
1.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m^3		
		58	m^3	58.000	
				RAZEM	**58.000**
1.2.4	KSNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	**460.000**
1.2.5	KSNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m^2		
		1380	m^2	1380.000	
				RAZEM	**1380.000**
1.2.6	KSNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m^2		
		1380	m^2	1380.000	
				RAZEM	**1380.000**
1.2.7	KSNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych nieulepszonych w ilości 0,5 kg/m2 asfaltu	m^2		
		1380	m^2	1380.000	
				RAZEM	**1380.000**

Norma PRO Wersja 4.44b Nr seryjny: 13516 Użytkownik: MIASTOPROJEKT ŁĘCZYCA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.8	KSNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		1380	m2	1380.000	
				RAZEM	**1380.000**
1.2.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, kratek ściekowych i włazów kanałowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
1.2.10	KSNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		1380	m2	1380.000	
				RAZEM	**1380.000**
1.2.11	KSNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych nieulepszonych w ilości 0,3 kg/m2 asfaltu	m2		
		1380	m2	1380.000	
				RAZEM	**1380.000**
1.2.12	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		1380	m2	1380.000	
				RAZEM	**1380.000**
1.3		**CHODNIK**			
1.3.1	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	**230.000**
1.3.2	KSNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		460	m2	460.000	
				RAZEM	**460.000**
1.3.3	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		460	m2	460.000	
				RAZEM	**460.000**
1.3.4	kalk. własna	Płyty ryflowane/perforowane przy przejsciach dla pieszych.	m2		
		15	m2	15.000	
				RAZEM	**15.000**
1.4		**ZJAZDY INDYWIDUALNE**			
1.4.1	KSNR 6 0109-03	Podbudowy z chudego betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	**200.000**
1.4.2	KSNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	**200.000**
1.4.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	**200.000**
1.5		**OZNAKOWANIE PIONOWE**			
1.5.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm obetonowane na całym obwodzie obsadzenia do wysokości 0,5 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
1.5.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
1.6		**OZNAKOWANIE POZIOME**			
1.6.1	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni - grubowarstwowe P-4.	m2		
		24	m2	24.000	
				RAZEM	**24.000**

Norma PRO Wersja 4.44b Nr seryjny: 13516 Użytkownik: MIASTOPROJEKT ŁĘCZYCA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.2	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni - grubowarstwowe P-6, P-13	m2		
		14	m2	14.000	
				RAZEM	**14.000**
1.6.3	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie lini na przejściach dla pieszych - grubowarstwowe	m2		
		24	m2	24.000	
				RAZEM	**24.000**
1.7		**INNE**			
1.7.1	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	szt		
		0.7	szt	0.700	
				RAZEM	**0.700**
2		**UL. DĄBROWSKIEGO (DR. GM. NR 121211E)**			
2.1		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
2.1.1		Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie	km		
		0.655	km	0.655	
				RAZEM	**0.655**
2.1.2	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.655	km	0.655	
				RAZEM	**0.655**
2.1.3	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2		
		3883	m2	3883.000	
				RAZEM	**3883.000**
2.1.4	KSNR 6 0805-06	Rozebranie chodników, zjazdów indywidualnych z płyt betonowych/kostki brukowej z wywiezieniem gruzu na odległość do 5 km.	m2		
		150	m2	150.000	
				RAZEM	**150.000**
2.1.5	KSNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
		214	m	214.000	
				RAZEM	**214.000**
2.1.6	KNR-W 2-01 0203-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km.	m3		
		2423	m3	2423.000	
				RAZEM	**2423.000**
2.1.7	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi - zasypanie rowów przydrożnych.	m3		
		250	m3	250.000	
				RAZEM	**250.000**
2.1.8	KNR 2-01 0511-01	Wywóz ziemi zwykopów naodległość do 5 km	m2		
		2173	m2	2173.000	
				RAZEM	**2173.000**
2.2		**ELEMENTY ULIC - NAWIERZCHNIA ULICY GÓRNICZEJ.**			
2.2.1	KSNR 6 0109-03	Podbudowy z chudego betonu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		4585	m2	4585.000	
				RAZEM	**4585.000**
2.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		83	m3	83.000	
				RAZEM	**83.000**
2.2.3	KSNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		557	m	557.000	
				RAZEM	**557.000**

Norma PRO Wersja 4.44b Nr seryjny: 13516 Użytkownik: MIASTOPROJEKT ŁĘCZYCA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.4	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		341	m	341.000	
				RAZEM	**341.000**
2.2.5	KSNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		3883	m2	3883.000	
				RAZEM	**3883.000**
2.2.6	KNR 2-01 0515-01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 15 cm bez podbudowy.	m		
		91	m	91.000	
				RAZEM	**91.000**
2.2.7	KSNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		3883	m2	3883.000	
				RAZEM	**3883.000**
2.2.8	KSNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych nieulepszonych w ilości 0,5 kg/m2 asfaltu	m2		
		3883	m2	3883.000	
				RAZEM	**3883.000**
2.2.9	KSNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		3883	m2	3883.000	
				RAZEM	**3883.000**
2.2.10	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych, kratek ściekowych i włazów kanałowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	**14.000**
2.2.11	KSNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2		
		3883	m2	3883.000	
				RAZEM	**3883.000**
2.2.12	KSNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych nieulepszonych w ilości 0,3 kg/m2 asfaltu	m2		
		3883	m2	3883.000	
				RAZEM	**3883.000**
2.2.13	KSNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		3883	m2	3883.000	
				RAZEM	**3883.000**
2.3		**CHODNIK**			
2.3.1	KSNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		343	m	343.000	
				RAZEM	**343.000**
2.3.2	KSNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		656	m2	656.000	
				RAZEM	**656.000**
2.3.3	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		656	m2	656.000	
				RAZEM	**656.000**
2.3.4	kalk. własna	Płyty ryflowane/perforowane przy przejsciach dla pieszych.	m2		
		15	m2	15.000	
				RAZEM	**15.000**
2.4		**ZJAZDY INDYWIDUALNE**			
2.4.1	KSNR 6 0109-03	Podbudowy z chudego betonowu C8/10 gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	**200.000**
2.4.2	KSNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		200	m2	200.000	
				RAZEM	**200.000**
2.4.3	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		

Norma PRO Wersja 4.44b Nr seryjny: 13516 Użytkownik: MIASTOPROJEKT ŁĘCZYCA

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200	m2	200.000	
				RAZEM	**200.000**
2.5		**OZNAKOWANIE PIONOWE**			
2.5.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm obetonowane na całym obwodzie obsadzenia do wysokości 0,5 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
2.5.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
2.6		**OZNAKOWANIE POZIOME**			
2.6.1	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni - grubowarstwowe P-4.	m2		
		48	m2	48.000	
				RAZEM	**48.000**
2.6.2	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni - grubowarstwowe P-6, P-13	m2		
		52	m2	52.000	
				RAZEM	**52.000**
2.6.3	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie lini na przejściach dla pieszych - grubowarstwowe	m2		
		24	m2	24.000	
				RAZEM	**24.000**
2.7		**ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU PIESZEGO**			
2.7.1	kalk. własna	Montaż podświetlanego znaku D-6 na wysięgniku nad przejściami dla pieszych. Zasilanie hybrydowe z akumulatorów żelowych.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2.8		**INNE**			
2.8.1	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.	szt		
		0.655	szt	0.655	
				RAZEM	**0.655**

Norma PRO Wersja 4.44b Nr seryjny: 13516 Użytkownik: MIASTOPROJEKT ŁĘCZYCA