Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE + ROBOTY ZIEMNE**			
1.1		Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie 0.1	km km	0.100	
				RAZEM	**0.100**
1.2	KSNR 6 0805-06	Rozebranie chodników, zjazdów indywidualnych z płyt betonowych/kostki brukowej z wywiezieniem gruzu na odległość do 5 km. 307	m² m²	307.000	
				RAZEM	**307.000**
1.3	KSNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 511	m m	511.000	
				RAZEM	**511.000**
1.4	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 990	m² m²	990.000	
				RAZEM	**990.000**
1.5	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. 644	m³ m³	644.000	
				RAZEM	**644.000**
2		**USUNIECIE KOLIZJI ENERGETYCZNEJ**			
2.1	kalk. własna	Usunięcie kolizji z 2 słupami energetycznymi lini niskiego napięcia (odrębne opracowanie). 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3		**ODWODNIENIE - PRZYŁĄCZE KD**			
3.1	kalk. własna	Montaż rur PCV fi 200 - przykanaliki. 8	m m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
3.2	kalk. własna	Montaż rur PCV fi 300 - przyłącze kd. 62	m m	62.000	
				RAZEM	**62.000**
3.3	kalk. własna	Montaż wpustów deszczowych systemowych. Studzienki fi 500 mm z PEHD. Włazy typu ciężkiego. 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
3.4	kalk. własna	Montaż studni włazowych fi 1000 mm wraz z przykanalikiem fi 315 mm i wpustami deszczowymi. Właz typu ciężkiego. 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
3.5	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m - pospółka. 100	m³ m³	100.000	
				RAZEM	**100.000**
4		**ELEMENTY ULIC**			
4.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 298*(0.35*0.15+0.15*0.15)	m³ m³	22.350	
				RAZEM	**22.350**
4.2	KSNR 6 0402-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 298	m m	298.000	
				RAZEM	**298.000**
5		**PRZEBUDOWA ULICY TRAUGUTTA (KOSTKA SZARA)**			
5.1	KSNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 400	m² m²	400.000	
				RAZEM	**400.000**
5.2	KSNR 6 0111-01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr.10 cm Krotność = 2 390	m² m²	390.000	
				RAZEM	**390.000**
5.3	KSNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m²		

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		390			
			m^2	390.000	
				RAZEM	390.000
5.4	KSNR 6 0304-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości 8/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka cięta, górna powierzchnia piaskowana - szorstka.	m^2		
		390			
			m^2	390.000	
6		CHODNIK (KOSTKA SZARA)		RAZEM	390.000
6.1	KSNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m^2		
		400			
			m^2	400.000	
				RAZEM	400.000
6.2	KSNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr.10 cm	m^2		
		Krotność = 2			
		400			
			m^2	400.000	
				RAZEM	400.000
6.3	KSNR 6 0304-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości 8/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostkacięta, górna powierzchnia piaskowana - szorstka.	m^2		
		400			
			m^2	400.000	
7		CHODNIK WZMOCNIONY (KOSTKA SZARA)		RAZEM	400.000
7.1	KSNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m^2		
		150			
			m^2	150.000	
				RAZEM	150.000
7.2	KSNR 6 0111-01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=5 MPa, warstwa gr.10 cm	m^2		
		Krotność = 2			
		150			
			m^2	150.000	
				RAZEM	150.000
7.3	KSNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m^2		
		150			
			m^2	150.000	
				RAZEM	150.000
7.4	KSNR 6 0304-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej regularnej o wysokości 8/8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka cięta, górna powierzchnia piaskowana - szorstka.	m^2		
		150			
			m^2	150.000	
8		NAWIĄZANIE SIĘ DO STANU ISTNIEJĄCEGO W ULICACH MICKIEWICZA I ŁASOCKICH		RAZEM	150.000
8.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km. Sfrezowanie nawierzchni wzdłuż lini krawężnika na szerokości 0,5 m z każdej strony.	m^2		
		112			
			m^2	112.000	
				RAZEM	112.000
8.2	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m^2		
		112			
			m^2	112.000	
				RAZEM	112.000
8.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,5 kg/m2)	m^2		
		112			
			m^2	112.000	
				RAZEM	112.000
8.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m^2		
		112			
			m^2	112.000	
				RAZEM	112.000
8.5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m^2		
		142			
			m^2	142.000	
				RAZEM	142.000
8.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową niemodyfikowaną nawierzchni drogowych (w ilości 0,3 kg/m2)	m^2		
		142			
			m^2	142.000	
				RAZEM	142.000
8.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m^2		
		142			
			m^2	142.000	
9		ZATOKA POSTOJOWA (KOSTKA CZERWONA)		RAZEM	142.000
9.1	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m^2		
		60			
			m^2	60.000	
				RAZEM	60.000
9.2	KSNR 6 0111-01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cem. Rm=5 MPa, warstwa gr.10 cm	m^2		
		Krotność = 2			
		60			
			m^2	60.000	

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.3	KSNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm		RAZEM	60.000
		60	m^2		
			m^2	60.000	
9.4	KSNR 6 0304-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej.		RAZEM	60.000
		60	m^2		
			m^2	60.000	
10		ZJAZDY DO POSESJI (KOSTKA CZARNA)		RAZEM	60.000
10.1	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm			
		85	m^2		
			m^2	85.000	
10.2	KSNR 6 0111-01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cem. Rm=5 MPa, warstwa gr.10 cm Krotność = 2		RAZEM	85.000
		85	m^2		
			m^2	85.000	
10.3	KSNR 6 0113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm		RAZEM	85.000
		85	m^2		
			m^2	85.000	
10.4	KSNR 6 0304-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8/10 cm na podsypce cementowo-piaskowej.		RAZEM	85.000
		85	m^2		
			m^2	85.000	
11		OZNAKOWANIE PIONOWE		RAZEM	85.000
11.1	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.		
		8	szt.	8.000	
11.2	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2		RAZEM	8.000
		9	szt.		
			szt.	9.000	
12		OZNAKOWANIE POZIOME		RAZEM	9.000
12.1	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie lini na przejściach dla pieszych - grubowarstwowe			
		12	m^2		
			m^2	12.000	
13		INNE		RAZEM	12.000
13.1	kalk. własna	Założenie osłon z rur AROT'a na doziemnych kablach tp pod zjazdami oraz poprzecznie pod ulicą.	m		
		128	m	128.000	
13.2	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.		RAZEM	128.000
		1	szt		
			szt	1.000	
14		NADZÓR ARCHEOLOGICZNY		RAZEM	1.000
14.1	kalk. własna	Sprawowanie nadzoru archeologicznego przy robotach ziemnych.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

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