

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
1. 1.	KNNR 00-01-0112-0200	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	
		Jm. ha	Razem: 0.2715
1. 2.	KNR AT-03-0106-0100	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km [750.0000]	750.0000
		Jm. m2	Razem: 750.0000
1. 3.	KNKRB 00-01-0102-0400	Mechaniczne ścinanie drzew bez karczowania o średnicy 36-45 cm piłą mechaniczną łańcuchową. [11.0000]	11.0000
		Jm. szt.	Razem: 11.0000
1. 4.	KNKRB 00-01-0102-0301	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem o średnicy 26-35 cm piłą mechaniczną łańcuchową. [8.0000]	8.0000
		Jm. szt.	Razem: 8.0000
1. 5.	KNR AT-03-0104-0300	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 20 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - pod wyspę azylu [25.0000]	25.0000
		Jm. m2	Razem: 25.0000
1. 6.	KNR AT-03-0102-0100	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km [1935.0000]	1935.0000
		Jm. m2	Razem: 1935.0000
1. 7.	KNR AT-03-0107-0100	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km - wariant 1 [52.0000]	52.0000
		Jm. m2	Razem: 52.0000
1. 8.	KNR AT-03-0107-0100	Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km - wariant 1 [24.0000]	24.0000
		Jm. m2	Razem: 24.0000
1. 9.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników, zjazdów, miejsc parkingowych i zatoki autobusowej w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm [975.0000]	975.0000
		Jm. m2	Razem: 975.0000
1.10.	KNR 02-31-0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV [975.0000]	975.0000
		Jm. m2	Razem: 975.0000
1.11.	KNR 04-01-0108-0100	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II [195.0000]	195.0000
		Jm. m3	Razem: 195.0000
2.	Element: JEZDNIA		
2. 1.	KNNR 00-06-1005-0600	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych [1935.0000]	1935.0000
		Jm. m2	Razem: 1935.0000
2. 2.	KNNR 00-06-1005-0700	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - istniejąca nawierzchnia po frezowaniu, warstwa wiążąca [3870.0000]	3870.0000
		Jm. m2	Razem: 3870.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 3.	KNNR 00-06-0308-0105	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości - średnio 100kg/m2 (warstwa wiążąca) - AC11W [1935.0000]	1935.0000
		Jm. m2 Razem:	1935.0000
2. 4.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC 11S [1935.0000]	1935.0000
		Jm. m2 Razem:	1935.0000
3.	Element: CHODNIKI I WYSPA AZYLU		
3. 1.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm [780.0000]	780.0000
		Jm. m2 Razem:	780.0000
3. 2.	KNNR 00-06-0113-0500	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [780.0000]	780.0000
		Jm. m2 Razem:	780.0000
3. 3.	KNR 02-31-0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej [780.0000]	780.0000
		Jm. m2 Razem:	780.0000
3. 4.	Analiza Wła - - -	Analiza własna - płytki integracyjne 40x40x8cm [7.0000]	7.0000
		Jm. m2 Razem:	7.0000
4.	Element: MIEJSCA PARKINGOWE		
4. 1.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm [75.0000]	75.0000
		Jm. m2 Razem:	75.0000
4. 2.	KNNR 00-06-0113-0500	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm [75.0000]	75.0000
		Jm. m2 Razem:	75.0000
4. 3.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej [75.0000]	75.0000
		Jm. m2 Razem:	75.0000
5.	Element: ZATOKA AUTOBUSOWA		
5. 1.	KNNR 00-06-0111-0200	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm [120.0000]	120.0000
		Jm. m2 Razem:	120.0000
5. 2.	KNNR 00-06-0109-0600	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane hydrolitem [120.0000]	120.0000
		Jm. m2 Razem:	120.0000
5. 3.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej [120.0000]	120.0000
		Jm. m2 Razem:	120.0000
6.	Element: ZJAZDY		
6. 1.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm [419.0000]	419.0000
		Jm. m2 Razem:	419.0000
6. 2.	KNNR 00-06-0113-0500	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm [419.0000]	419.0000
		Jm. m2 Razem:	419.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6. 3.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej [419.0000]	419.0000
		Jm. m2 Razem:	419.0000
7.	Element: ELEMENTY ULIC		
7. 1.	KNR 02-31-0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II - krawężnik [410.0000]	410.0000
		Jm. m Razem:	410.0000
7. 2.	KNR 02-31-0401-0100	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II - obrzeże [385.0000]	385.0000
		Jm. m Razem:	385.0000
7. 3.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - obrzeże [3.8500]	3.8500
		Jm. m3 Razem:	3.8500
7. 4.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki [16.5000]	16.5000
		Jm. m3 Razem:	16.5000
7. 5.	KNR 02-31-0407-0300	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem [385.0000]	385.0000
		Jm. m Razem:	385.0000
7. 6.	KNR 02-31-0403-0100	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej [410.0000]	410.0000
		Jm. m Razem:	410.0000
8.	Element: OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
8. 1.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 [15.0000]	15.0000
		Jm. szt. Razem:	15.0000
8. 2.	KNNR 00-06-0702-0500	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 [12.0000]	12.0000
		Jm. szt. Razem:	12.0000
8. 3.	KNNR 00-06-0702-0500	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - D-6 aktywne zasilane panelem fotowoltaicznym [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
8. 4.	KNNR 00-06-0702-0500	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - U-5b - C-9 [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
8. 5.	KNNR 00-06-0705-0600	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - grubowarstwowe (masy termoplastyczne i chemoutwardzalne) [85.9500]	85.9500
		Jm. m2 Razem:	85.9500
8. 6.	Analiza wł - - -	Analiza własna - Punktowe elementy odblaskowe wraz z montażem [12.0000]	12.0000
		Jm. szt. Razem:	12.0000
9.	Element: WIATA PRZYSTANKOWA		
9. 1.	Analiza wł - - -	Analiza własna - Wiata przystankowa [1.0000]	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. kpl.	Razem:	1.0000
10.	Element: DOŚWIECZENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH			
10. 1.	Analiza wł - - -	Analiza własna - lampa hybrydowa solarno - wiatrowa - L=6m [2.0000]		2.0000
		Jm. kpl.	Razem:	2.0000
11.	Element: ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE			
11. 1.	KNNR 00-06-1305-0100	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 [1.2000]		1.2000
		Jm. m3	Razem:	1.2000
11. 2.	ANALIZA WŁASNA	Analiza własna - Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		
		Jm. szt.	Razem:	1.0000