

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: 0.1510
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 [420.0000]	420.0000
		Jm. m2	Razem: 420.0000
1. 3.	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 [1090.0000]	1090.0000
		Jm. m2	Razem: 1090.0000
1. 4.	KNR AT-03-0107-0100	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km - wariant 1 [38.0000]	38.0000
		Jm. m2	Razem: 38.0000
1. 5.	KNR 02-31-0101-0100	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm [420.0000]	420.0000
		Jm. m2	Razem: 420.0000
1. 6.	KNR 02-31-0103-0400	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV -chodniki [420.0000]	420.0000
		Jm. m2	Razem: 420.0000
1. 7.	KNR 04-01-0108-0100	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II [84.0000]	84.0000
		Jm. m3	Razem: 84.0000
2.	Element: JEZDNIA		
2. 1.	KNNR 00-06-1005-0600	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych [1090.0000]	1090.0000
		Jm. m2	Razem: 1090.0000
2. 2.	KNNR 00-06-1005-0700	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - istniejąca nawierzchnia po frezowaniu, warstwa wiążąca [2180.0000]	2180.0000
		Jm. m2	Razem: 2180.0000
2. 3.	KNNR 00-06-0308-0105	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości - średnio 100kg/m2 (warstwa wiążąca) - AC11W [1090.0000]	1090.0000
		Jm. m2	Razem: 1090.0000
2. 4.	KNNR 00-06-0309-0200	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC 11S [1090.0000]	1090.0000
		Jm. m2	Razem: 1090.0000
3.	Element: CHODNIKI I WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH		
3. 1.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm -chodnik i wyniesione przejście dla pieszych [455.0000]	455.0000
		Jm. m2	Razem: 455.0000
3. 2.	KNNR 00-06-0113-0500	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [420.0000]	420.0000
		Jm. m2	Razem: 420.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 3.	KNNR 00-06-0113-0500	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm - Przejście dla pieszych wyniesione [35.0000]	35.0000
		Jm. m2 Razem:	35.0000
3. 4.	KNR 02-31-0511-0100	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej [420.0000]	420.0000
		Jm. m2 Razem:	420.0000
3. 5.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - Przejście dla pieszych wyniesione [35.0000]	35.0000
		Jm. m2 Razem:	35.0000
3. 6.	Analiza Wła - - -	Analiza własna - płytki integracyjne 40x40x8cm [4.0000]	4.0000
		Jm. m2 Razem:	4.0000
4.	Element: ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY		
4. 1.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,2x0,1m - ściek przykrawężnikowy [1.7000]	1.7000
		Jm. m3 Razem:	1.7000
4. 2.	KNR 02-31-0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek przykrawężnikowy - 85m [17.0000]	17.0000
		Jm. m2 Razem:	17.0000
5.	Element: ELEMENTY ULIC		
5. 1.	KNR 02-31-0401-0300	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II - krawężnik [255.0000]	255.0000
		Jm. m Razem:	255.0000
5. 2.	KNR 02-31-0401-0100	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II - obrzeże [316.0000]	316.0000
		Jm. m Razem:	316.0000
5. 3.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - obrzeże [3.6000]	3.6000
		Jm. m3 Razem:	3.6000
5. 4.	KNR 02-31-0402-0400	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki [10.0000]	10.0000
		Jm. m3 Razem:	10.0000
5. 5.	KNR 02-31-0407-0300	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem [316.0000]	316.0000
		Jm. m Razem:	316.0000
5. 6.	KNR 02-31-0403-0100	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej [255.0000]	255.0000
		Jm. m Razem:	255.0000
6.	Element: OZNAKOWANIE DRÓG I URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
6. 1.	KNNR 00-06-0702-0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 [7.0000]	7.0000
		Jm. szt. Razem:	7.0000
6. 2.	KNNR 00-06-0702-0500	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 [9.0000]	9.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	9.0000
6. 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
6. 4.	KNNR 00-06-0705-0600	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - grubowarstwowe (masy termoplastyczne i chemoutwardzalne) [40.2400]		40.2400
		Jm. m2	Razem:	40.2400
6. 5.	Analiza wł - - -	Analiza własna - Punktowe elementy odblaskowe wraz z montażem [10.0000]		10.0000
		Jm. szt.	Razem:	10.0000
7.	Element: DOŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH			
7. 1.	Analiza wł - - -	Analiza własna - lampa hybrydowa solarno - wiatrowa - L=6m [2.0000]		2.0000
		Jm. kpl.	Razem:	2.0000
8.	Element: WYMIANA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW OŚWIETLENIA			
8. 1.	Analiza wł - - -	Analiza własna - Wymiana istniejących elementów oświetlenia [3.0000]		3.0000
		Jm. kpl.	Razem:	3.0000
9.	Element: ROBOTY TOWARZYSZĄCE I WYKOŃCZENIOWE			
9. 1.	KNNR 00-06-1305-0100	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 [1.1000]		1.1000
		Jm. m3	Razem:	1.1000
9. 2.	ANALIZA WŁASNA	Analiza własna - Ławka na przystanku autobusowym [1.0000]		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
9. 3.	ANALIZA WŁASNA	Analiza własna - Pylon na przystanku autobusowym [1.0000]		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000
9. 4.	ANALIZA WŁASNA	Analiza własna - Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza		
		Jm. szt.	Razem:	1.0000