

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		Dział: ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOW		
1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,4130
2		Dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	754,0000
2.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	746,0000
2.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników z kostki betonowej 8cm na podsypce	m2	1 502,0000
2.4	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m2	1 502,0000
2.5	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m2	308,0000
3		Dział: ROBOTY ZIEMNE		
3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	5 623,0000
3.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiłkowanymi o pojemności 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3	2 349,0000
4		Dział: WARSTWY PODBUDOWY		
4.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsłajające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	6 221,0000
4.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	6 221,0000
4.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	4 337,0000
4.4	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	56,0000
4.5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	240,0000
4.6	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanek mineralno-asfaltowych z wbudowaniem mechanicznym	t	71,4000
5		Dział: WARSTWA WIERZCHNIA		
5.1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją bitumiczną warstw niekonstrukcyjnych	m2	4 276,0000
5.2	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wierzchnia)	m2	4 971,0000
6		Dział: WARSTWA CIERALNA		
6.1	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie warstwy bitumicznej	m2	5 121,0000
6.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa cierzalna)	m2	5 121,0000
7		Dział: NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ		
7.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	61,0000
7.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2	1 448,0000
8		Dział: KRAWNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
8.1	KNNR 6 0403-03	Kraw niki betonowe wystaj ce o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	665,0000
8.2	KNNR 6 0403-03	Kraw niki betonowe najazdowy o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	93,0000
8.3	KNNR 6 0404-05	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zapraw cementow	m	1 005,0000
8.4	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,0000
9		Dział: KORYTKA CIEKOWE		
9.1	KNR 2-31 0606-01	Korytko drogowe o wymiarach 50x50x15	m	480,0000
9.2	KNR 2-31 0606-01	Korytko grzebieniowe 33,3x37x9,5	m	112,0000
10		Dział: OZNAKOWANIE DROGOWE		
10.1	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	22,0000
10.2	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	24,0000
10.3	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	20,0000
10.4	KNNR 6 0702-04	Znak aktywny D-6 na wysi gniku wraz z kompletnym systemem zasilania (akumulator, ogniwo fotowoltaiczne, czujnik ruchu)	szt.	2,0000
10.5	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farb chlorokauczukow - linie na skrzy owaniach i przej ciach dla pieszych malowane r cznie	m2	20,0000
10.6	Uproszczona	Lampa fotowoltaiczna (monta na istniej cych słupach)	kpl.	2,0000