

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		D-01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1		D-01.01.01	Roboty pomiarowe		
1	Analiza własna		Obsługa geodezyjna wraz z wykonaniem mapy powykonawczej Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
1.2		D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej		
2	KNR 0201 0126-0100		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu grubość warstwy do 15 cm (humus do późniejszego wykorzystania) Obmiar: 203,0000	203,0000	m2
1.3		D-01.02.04	Rozbiórka elementów zagospodarowania		
3	KNR 0231 0801-0300		Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej (istniejące chodniki) Obmiar: 15,0000	15,0000	m2
4	KNR 0201 0206-0501		Załadunek koparką gruzu z rozbiórki na samochody samowładowcze i wywóz wraz z ceną utylizacji - odl. transportu 1km Obmiar: 2,2500	2,2500	m3
5	KNR 0201 0214-0401		Nakłady uzupełniające za dalsze 4 km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km Obmiar: 2,2500 Krotność: 8,0000	2,2500	m3
2		D-04.00.00	PODBUDOWY		
2.1		D-04.01.01	Wykonanie koryta		
6	KNR 0006 0101-0201		Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 15 cm na całej szerokości utwardzenia w gruntach kat. II do IV wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża Obmiar: 203,0000	203,0000	m2
7	KNR 0201 0206-0301		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyład. na odl. do 1km - WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA Obmiar: 30,4500	30,4500	m3
8	KNR 0201 0214-0301		Nakłady uzupełn. za dalsze 4km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km Obmiar: 30,4500 Krotność: 8,0000	30,4500	m3
2.2		D-04.02.01	Warstwy odsączające i podsypkowe		
9	KNR 0006 0106-0500		Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar: 203,0000	203,0000	m2
2.3		D04.04.02b	Podbudowa zasadnicza		
10	KNR 0006 0113-0100		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 166,0000	166,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
11	KNNR 0006 0113-0500		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Obmiar: 12,0000	12,0000	m2
3		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
3.1			Nawierzchnia z płyt ażurowych i kostki betonowej		
12	Analogia: KNR 0231 0502-0600		Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych 60x40x10cm wraz z wykonaniem podsypki piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem otworów żwirem 1/4mm lub pospółką Obmiar: 129,0000	129,0000	m2
13	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej gr. 5 cm Obmiar: 12,0000	12,0000	m2
14	KNR 0231 0511-0400		Nawierzchnie z kostki betonowej ażurowej (eko-behaton), szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem fug żwirem lub pospółką Obmiar: 37,0000	37,0000	m2
4		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
4.1		D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe gruntu		
15	KNKRB 0001 0313-0100		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego.kategoria gruntu I i III, Obmiar: 203,0000	203,0000	m2
16	KNR 0201 0510-0100		Humusowanie i obsianie trawą skarp przy grubości warstwy humusu 15 cm - wykorzystanie ziemi urodzajnej z odhumusowania Obmiar: 203,0000	203,0000	m2
5		D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
5.1		D-08.01.01b	Ustawianie krawężników i oporników betonowych		
17	Analogia: KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 85,0000	85,0000	m
5.2		D08.03.01	Ustawiania obrzeży betonowych		
18	Analiza własna: KNNR 0006 0403-0300		Obrzeże betonowe 8x30cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15 na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 13,0000	13,0000	m
6		D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
6.1		D-07.01.01	Oznakowanie poziome		
19	KNNR 0006 0705-0500		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane ręcznie Obmiar: 20,1200	20,1200	m2
20	Analogia: KNNR 0006 0705-0500		Malowane ręcznie na kolor niebieski miejsc postojowych dla niepełnosprawnych Obmiar: 37,0000	37,0000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6.2		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
21	KNNR 0006 0702-0101		Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych zakotwione w gruncie Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
22	KNNR 0006 0702-0400		Pionowe znaki drogowe typu małego montowane na gotowych słupkach Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
23	KNNR 0006 0702-0400		Tabliczki do pionowych znaków drogowych typu małego montowane na gotowych słupkach Obmiar: 2,0000	2,0000	szt.
24	Analiza własna		Montaż słupków blokujących U-12c Obmiar: 10,0000	10,0000	szt.