

**Przedmiar robót**

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>A</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- roboty pomiarowe</b>				
A.1	Przyrównanie: KNNR 0001 0111-0100	DR - 01.01	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym ( obsługa geodezyjna )  Krotność: 1,0000	km	0,2390		
<b>B</b>		<b>DR - 03.02.01a</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- regulacja urządzeń naziemnych uzbrojenia podziemnego</b>				
B.1	KNNR 0231 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe  Krotność: 1,0000	szt.	5,0000		
B.2	Analogia : KNNR 0231 1406-0500		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych tel.  Krotność: 1,0000	szt.	1,0000		
<b>C</b>		<b>DR - 01.02</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
C.1	KNNR 0005 0721-0100		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm  Krotność: 1,0000	m	183,0000		
C.2	KNNR 0006 0802-0500		Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm  Krotność: 1,0000	m2	4,0000		
C.3	Przyrównanie: KNNR 0006 0803-0700		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej  Krotność: 1,0000	m2	34,5000		
C.4	KNNR 0006 0806-0100		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej  Krotność: 1,0000	m	232,5000		
C.5	KNNR 0006 0806-0700		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm,na podsypce piaskowej  Krotność: 1,0000	m	14,5000		
C.6	KNNR 0006 0805-0500		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm,na podsypce piaskowej  Krotność: 1,0000	m2	36,0000		
C.7	KNNR 0404 1103-0100		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodow samowyładowczych przez 3 samochody na zmianę robocza  Krotność: 1,0000	m3	3,1980		
C.8	KNNR 0404 1103-0400		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km  Krotność: 1,0000	m3	31,6440		

C.9	KNR 0404 1103-0500		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km  Krotność: 6,0000	m3	31,6440		
C.10	KNNR 0006 0702-0800		Zdjęcie znaków drogowych lub drogowyskazów  Krotność: 1,0000	szt.	4,0000		
C.11	KNNR 0006 0808-0800		Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków  Krotność: 1,0000	szt.	3,0000		
C.12	KNP 1801 1343-0401		Prześwietlenie koron drzew o średnicy pnia 21 - 30 cm,  Krotność: 1,0000	szt.	4,0000		
C.13	KNP 1801 1343-0402		Zasmarowanie miejsc przyciętych smołą sadowniczą, średnica pnia 21 - 30 cm,  Krotność: 1,0000	szt.	18,0000		
<b>D</b>			<b>SKARPY</b>				
D.1	KNNR 0001 0202-0200		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15 m3, z transportem urobku samochodami samowyład. do 5 t, na odległość do 1 km, w gruncie kat. III  Krotność: 1,0000	m3	90,0000		
D.2	KNNR 0001 0208-0200		Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład.- 5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV  Krotność: 2,0000	m3	90,0000		
D.3	KNNR 0001 0503-0500		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, grunt kategorii I-III  Krotność: 1,0000	m2	150,0000		
D.4	Analogia:KNNR 0001 0509- 0200		Ułożenie płyt betonowych ażurowych grub. 8 cm na podsypce z piasku na skarpach, otwory wypełnione ziemią urodzajną i mieszkankami nasion traw  Krotność: 1,0000	m2	150,0000		
D.5	Analogia:KNR 0231 0403- 0400		Palisada betonowa o wym. 100x16,5x16,5 cm osadzona w gruncie na ławie betonowej z oporem  Krotność: 1,0000	m	15,0000		
<b>E</b>			<b>ZJAZDY Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>				
E.1	KNNR 0006 0102-0300	DR - 04.01	Koryta o głębokości 30 cm, wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chdników, w gruntach kategorii II do IV  Krotność: 1,0000	m2	35,0000		
E.2	KNNR 0001 0206-0100	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15m3, w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyład. do 5t, na 1km, grunt I, III  Krotność: 1,0000	m3	10,5000		

E.3	KNNR 0001 0208-0200	DR - 02.01	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowylad.- 5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV  Krotność: 2,0000	m3	10,5000		
E.4	Przyrównanie: KNNR 0006 0403-0300	DR - 06.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem ,na podsypce cementowo piaskowej  Krotność: 1,0000	m	47,0000		
E.5	Przyrównanie : KNNR 0006 0109-0100	DR - 04.05	Warstwa odcinająca z gruntocementu Rm 5 MPa ,grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm  Krotność: 1,5000	m2	35,0000		
E.6	KNNR 0006 0113-0200	DR - 04.04a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm  Krotność: 1,0000	m2	35,0000		
E.7	Przyrównanie: KNNR 0006 0502-0301	DR - 05.01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem  Krotność: 1,0000	m2	35,0000		
<b>F</b>			<b>CIĄGI PIESZE Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>				
F.1	KNNR 0006 0101-0101	DR - 04.01	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojednego  Krotność: 1,0000	m2	294,0000		
F.2	KNNR 0001 0206-0100	DR - 02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,15m3, w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowylad. do 5t, na 1km, grunt I, III  Krotność: 1,0000	m3	29,4000		
F.3	KNNR 0001 0208-0200	DR - 02.01	Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowylad.- 5t, po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV  Krotność: 2,0000	m3	29,4000		
F.4	Przyrównanie : KNNR 0006 0109-0100	DR - 04.05	Warstwa odcinająca z gruntocementu Rm 5 MPa ,grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm  Krotność: 1,5000	m2	294,0000		
F.5	Analogia: KNR 0231 0402- 0400	DR - 06.02	Ławy pod obrzeża z betonu z oporem  Krotność: 1,0000	m3	6,5400		
F.6	KNNR 0006 0404-0300	DR - 06.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem  Krotność: 1,0000	m	218,0000		

F.7	KNNR 0006 0502-0301	DR - 05.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem  Krotność: 1,0000	m2	294,0000		
<b>G</b>			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU- oznakowanie poziome , oznakowanie pionowe</b>				
G.1	KNNR 0006 0702-0101	DR - 08.02	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm - słupki z demontażu  Krotność: 1,0000	szt.	3,0000		
G.2	KNNR 0006 0702-0500	DR - 08.02	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 - z demontażu  Krotność: 1,0000	szt.	3,0000		
G.3	KNNR 0006 0702-0400	DR - 08.02	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 - z demontażu  Krotność: 1,0000	szt.	1,0000		
G.4	KNNR 0006 0702-0101	DR - 08.02	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm  Krotność: 1,0000	szt.	4,0000		
G.5	KNNR 0006 0702-0500	DR - 08.02	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2  Krotność: 1,0000	szt.	4,0000		
G.6	KNNR 0006 0705-0600	DR - 08.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie  Krotność: 1,0000	m2	22,0000		
<b>H</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
H.1	KNNR 0001 0501-0100	DR - 09.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - pobocza  Krotność: 1,0000	m2	294,0000		
H.2	Przyrównanie : KNNR 0001 0507-0300	DR - 09.01	Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej  Krotność: 1,0000	m2	294,0000		
<b>I</b>			<b>ROBOTY INNE</b>				
I.1	Przyrównanie: KNNR 0006 1104-0600	DR - 05.01	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej , na podsypce cementowo piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  Krotność: 1,0000	m2	12,0000		