

Budowa dróg na terenie Kostrzyn - Południe w Kostrzynie nad Odrą - ul. Klonowa na odcinku od ul. Łódzkiej do ul. Jaworowej
Przedmiar-Obmiar

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	KNR 0201 0119-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym. Obmiar: 0,2110	0,2110	km
1.2		D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej		
2	KNR 0201 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spsycharek, grubość warstwy do 20 cm. Obmiar: 110,0000	110,0000	m2
3	KNR 0201 0206-0301		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km - WYWÓZ HUMUSU Obmiar: 22,0000	22,0000	m3
1.3		D-01.02.04	Rozbiórka elementów zagospodarowania		
4	KNR 0201 0129-1000		Rozbieranie drogi z płyt drogowych żelbetowych pełnych wraz z rozbiórką betonu pomiędzy płytami Obmiar: 1 229,0000	1 229,0000	m2
5	KNR 0231 0815-0700		Rozebranie nawierzchni z drobnych elementów betonowych płytki i kostka betonowa na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 335,0000	335,0000	m2
6	KNNR 0006 0806-0200		Rozebranie krawężników na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 351,5000	351,5000	m
7	KNNR 0006 0806-0800		Rozebranie obrzeży betonowych Obmiar: 168,5000	168,5000	m
8	KNR 0231 0815-0700		Rozebranie nawierzchni z kostki i płytek betonowych do ponownego wbuowania (przełożenie ist. nawierzchni) Obmiar: 207,0000	207,0000	m2
9	KNNR 0006 0806-0200		Rozebranie krawężników na podsypce cementowo piaskowej do ponownego wbudowania Obmiar: 37,0000	37,0000	m
10	KNNR 0006 0806-0800		Rozebranie obrzeży betonowych do ponownego wbudowania Obmiar: 31,0000	31,0000	m
11	KNR 0231 0812-0300		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu Obmiar: 23,3100	23,3100	m3
12	KNR 0231 0818-0800		Rozebranie słupków do znaków Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
13	KNR 0201 0206-0501		Załadunek koparką elementów z rozbiórki na samochody samowyladowcze i wywóz wraz z ceną utylizacji - odl. transportu 1km	250,9595	m3

Budowa dróg na terenie Kostrzyn - Południe w Kostrzynie nad Odrą - ul. Klonowa na odcinku od ul. Łódzkiej do ul. Jaworowej
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 250,9595		
14	KNR 0201 0214-0401		Nakłady uzupełniające za dalsze 4 km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. po drogach utwardzonych - łączna odległość transportu 5km Obmiar: 250,9595 Krotność: 8,0000	250,9595	m3
2		D-04.00.00	PODBUDOWY		
2.1		D-04.01.01	Wykonanie koryta		
15	KNNR 0006 0101-0301		Koryta wykonywane mechanicznie, średnia głęb.30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego - JEZDNIA Obmiar: 1 250,0000	1 250,0000	m2
16	KNNR 0006 0101-0301		Koryta wykonywane mechanicznie, średnia głęb.30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego - ZJAZDY Obmiar: 110,0000	110,0000	m2
17	KNNR 0006 0101-0201		Koryta wykonywane mechanicznie, średnia głęb.20 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego - CHODNIKI Obmiar: 269,5000	269,5000	m2
18	KNNR 0006 0103-0301		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II do VI Obmiar: 1 836,5000	1 836,5000	m2
19	KNR 0201 0206-0301		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad. na odl. do 1km - WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA Obmiar: 461,9000	461,9000	m3
2.2		D-04.02.01	Warstwy odcinające		
20	KNNR 0006 0106-0600		Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - JEZDNIA Obmiar: 1 250,0000 Krotność: 1,5000	1 250,0000	m2
21	KNNR 0006 0106-0600		Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY Obmiar: 110,0000 Krotność: 1,5000	110,0000	m2
2.3		D04.04.02b	Podbudowa zasadnicza		
22	KNNR 0006 0113-0200		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - JEZDNIA Obmiar: 1 040,0000	1 040,0000	m2
23	KNNR 0006 0113-0100		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY Obmiar: 110,0000	110,0000	m2

Budowa dróg na terenie Kostrzyn - Południe w Kostrzynie nad Odrą - ul. Klonowa na odcinku od ul. Łódzkiej do ul. Jaworowej
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
24	KNNR 0006 0113-0100		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - CHODNIKI Obmiar: 269,5000	269,5000	m2
25	KNNR 0006 0113-0500		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - WYRÓWNIANIE IST. PODBUDOWY (KOSTKA DO PRZEŁOŻENIA) Obmiar: 207,0000	207,0000	m2
3		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
3.1		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej		
26	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm - JEZDNIĄ Obmiar: 1 135,5000	1 135,5000	m2
27	KNR 0231 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm - ZJAZDY Obmiar: 110,0000	110,0000	m2
28	KNR 0231 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm - CHODNIKI Obmiar: 269,5000	269,5000	m2
29	Analogia: KNR 0231 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm - PRZEŁOŻNIE IST. KOSTKI Obmiar: 207,0000	207,0000	m2
4		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
4.1		D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe gruntu		
30	KNR 0201 0510-0100		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm - ziemia urodzajna z dowozu Obmiar: 110,0000	110,0000	m2
31	KNR 0201 0510-0200		Humusowanie i obsianie skarp. dodatek za każde następne 5 cm humusu (łączna grubość 10 cm) Obmiar: 110,0000	110,0000	m2
5		D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
5.1		D-08.01.01b	Ustawianie krawężników i oporników betonowych		
32	KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (z uwzględnieniem krawężników skośnych), wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 271,0000	271,0000	m
33	Analogia: KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe z rozbiórki, wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 37,0000	37,0000	m
34	Analogia: KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe obniżone lub wtopione o wymiarach 15x22cm, wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo piaskowej	82,0000	m

Budowa dróg na terenie Kostrzyn - Południe w Kostrzynie nad Odrą - ul. Klonowa na odcinku od ul. Łódzkiej do ul. Jaworowej
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 82,0000		
35	Analogia: KNNR 0006 0403-0300		Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15 na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 75,5000	75,5000	m
5.2		D08.03.01	Ustawiania obrzeży betonowych		
36	KNNR 0006 0404-0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 199,5000	199,5000	m
37	Analogia: KNNR 0006 0404-0500		Obrzeża betonowe z rozbiórki, na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 31,0000	31,0000	m
5.3		D-08.05.06a	Ścieki uliczne z betonowej kostki brukowej		
38	KNKRB 0006 0401-0301		Ławy zwykłe z betonu klasy C12/15 pod ściek z kostki betonowej (kostka wliczona w nawierzchnię) Obmiar: 24,1500	24,1500	m3
6			ZABEZPIECZENIE I REGULACJA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY		
6.1			Zabezpieczenie istniejących kabli		
39	KNR 0510 0004-0600		Rury ochronne dwudzielne śr. 110mm wykonane wykopem ręcznym otwartym, głębokość ułożenia rury do 1,1 m, kategoria gruntu III Obmiar: 28,0000	28,0000	m
40	Analogia: KNR 0510 0004-0600		Rury ochronne dwudzielne śr. 160mm wykonane wykopem ręcznym otwartym, głębokość ułożenia rury do 1,1 m, kategoria gruntu III Obmiar: 15,0000	15,0000	m
6.2			Regulacja istniejących studni i zaworów		
41	KNR 0231 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe Obmiar: 5,0000	5,0000	szt.