

Budowa dróg na terenie Kostrzyn - Południe w Kostrzynie nad Odrą - ul. Zaulek Klonowej
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		
1.1.1	KNR 0201 0119-0300		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa dróg w terenie równinnym (z uwzględnieniem kanalizacji deszczowej)	0,1140	km
			Obmiar: 0,1140		
1.2		D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
1.2.1	Analiza własna: KNR 0201 0109-0400		Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia.	0,0180	ha
			Obmiar: 0,0180		
1.2.2	KNR 0201 0110-0300		Wywożenie gałęzi i krzaków transport na odległość do 2 km.	5,0000	mp
			Obmiar: 5,0000		
1.3		D-01.02.02a	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej		
1.3.1	KNR 0201 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - do wywozu na odkład	180,0000	m2
			Obmiar: 180,0000		
1.3.2	KNR 0201 0126-0200		Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, dodatek za dalsze 15 cm grubości warstwy (łączna grubość 30cm) - do wywozu na odkład	180,0000	m2
			Obmiar: 180,0000 Krotność: 3,0000		
1.3.3	KNNR 0001 0202-0801		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV - WYWÓZ UROBKU Z WYKOPÓW	54,0000	m3
			Obmiar: 54,0000		
2		D-04.00.00	PODBUDOWY		
2.1		D-04.01.01	Wykonanie koryta		
2.1.1	KNNR 0006 0101-0301		Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.30 cm wraz z zagęszczeniem podłoża,na całej szerokości jezdni,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego - JEZDNI	662,0000	m2
			Obmiar: 662,0000		
2.1.2	KNNR 0006 0101-0301		Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.30 cm, wraz z zagęszczeniem podłoża na całej zjazdów, w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego - ZJAZDY	85,0000	m2
			Obmiar: 85,0000		
2.1.3	KNNR 0006 0101-0201		Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.20 cm, wraz z zagęszczeniem podłoża na całej szerokości chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego - CHODNIKI I DOJŚCIA	266,0000	m2
			Obmiar: 266,0000		
2.1.4	KNNR 0006 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II do VI - JEZDNI	95,0000	m2
			Obmiar:		

Budowa dróg na terenie Kostrzyn - Południe w Kostrzynie nad Odrą - ul. Zaulek Klonowej
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			95,0000		
2.1.5	KNNR 0006 0103-0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II do VI - CHODNIK I DOJŚCIA	41,0000	m2
			Obmiar: 41,0000		
2.1.6	KNNR 0001 0202-0801		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV - WYWÓZ UROBKU Z WYKOPÓW	277,3000	m3
			Obmiar: 277,3000		
2.2		D-04.02.01	Warstwy odsączające i podsypkowe		
2.2.1	KNNR 0006 0106-0600		Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - JEZDNIA	757,0000	m2
			Obmiar: 757,0000 Krotność: 1,5000		
2.2.2	KNNR 0006 0106-0600		Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY	85,0000	m2
			Obmiar: 85,0000 Krotność: 1,5000		
2.3		D04.04.02b	Podbudowa zasadnicza		
2.3.1	KNNR 0006 0113-0200		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - JEZDNIA	680,0000	m2
			Obmiar: 680,0000		
2.3.2	KNNR 0006 0113-0100		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY	85,0000	m2
			Obmiar: 85,0000		
2.3.3	KNNR 0006 0113-0100		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - CHODNIK I DOJŚCIA	307,0000	m2
			Obmiar: 307,0000		
3		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
3.1		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej		
3.1.1	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej - JEZDNIA	680,0000	m2
			Obmiar: 680,0000		
3.1.2	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej - ZJAZDY	85,0000	m2
			Obmiar: 85,0000		
3.1.3	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej - CHODNIKI I DOJŚCIA	307,0000	m2
			Obmiar: 307,0000		
4		D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
4.1		D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych i rowerzystów		

Budowa dróg na terenie Kostrzyn - Południe w Kostrzynie nad Odrą - ul. Zaulek Klonowej
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4.1.1	Analiza własna: KNNR 0006 0702-0101		Ustawienie zapory drogowej pojedynczej szerokiej U-20b z folią odblaskową II generacji	5,0000	m
			Obmiar: 5,0000		
5		D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
5.1		D-08.01.01b	Ustawianie krawężników i oporników betonowych		
5.1.1	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	180,0000	m
			Obmiar: 180,0000		
5.1.2	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	52,0000	m
			Obmiar: 52,0000		
5.1.3	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	46,5000	m
			Obmiar: 46,5000		
5.2		D08.03.01	Ustawiania obrzeży betonowych		
5.2.1	KNNR 0006 0404-0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	212,0000	m
			Obmiar: 212,0000		
6			ZABEZPIECZENIE I REGULACJA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY		
6.1			Zabezpieczenie istniejących kabli		
6.1.1	KNR 0510 0004-0600		Rury ochronne dwudzielne śr. 110mm wykonane wykopem ręcznym otwartym, głębokość ułożenia rury do 1,1 m, kategoria gruntu III	45,0000	m
			Obmiar: 45,0000		
6.2			Regulacja istniejących studni i zaworów		
6.2.1	KNR 0231 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
6.2.2	KNR 0231 1406-0500		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych studzienki telefoniczne	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
6.2.3	KNR 0231 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	11,0000	szt.
			Obmiar: 11,0000		
7		ST-S1	KANALIZACJA DESZCZOWA		
7.1			Roboty ziemne		
7.1.1	KNNR 0001 0202-0801		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m ³ , z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV	284,4400	m ³
			Obmiar: 284,4400		

Budowa dróg na terenie Kostrzyn - Południe w Kostrzynie nad Odrą - ul. Zaulek Klonowej
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
7.1.2	Analogia: KNNR 0001 0321-0100		Mechaniczne zasypywanie wykopów wraz z zagęszczaniem przy wysokości zasypiania do 4 m, grunt kategorii I-II	284,4400	m3
			Obmiar: 284,4400		
7.2			Rurociągi		
7.2.1	KNNR 0004 1308-0400		Kanały z rur PP DN250 łączone na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej, ułożenie podsypki z piasku o gr. 20cm i obsypki gr. 30cm ponad wierzch rury	6,5000	m
			Obmiar: 6,5000		
7.2.2	KNNR 0004 1308-0600		Kanały z rur PP DN400 łączone na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej, ułożenie podsypki z piasku o gr. 20cm i obsypki gr. 30cm ponad wierzch rury	112,0000	m
			Obmiar: 112,0000		
7.3			Uzbrojenie sieci		
7.3.1	KNNR 0004 1413-0300		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości do 3,0 m, w gotowym wykopie z włazami żeliwnymi klasy D400 - STUDNIE WŁAZOWE	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
7.3.2	KNNR 0004 1424-0200		Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem głębokości min. 0,5m, pierścieniem odciążającym i wpustem żeliwnym klasy D400 z zawiasem i wiaderkiem na zanieczyszczenia	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
7.4			Próby i pomiary		
7.4.1	KNNR 0004 1610-0500		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 400 mm	1,0000	próba
			Obmiar: 1,0000		