

Budowa dróg na terenie Kostrzyn - Południe w Kostrzynie nad Odrą - ul. Południowa i ul. Księdza F. Skalby - ETAP I
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. Obmiar: 0,6060	0,6060	km
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. Obmiar: 0,1000	0,1000	ha
1.2.2	KNR 0201 0110-0300		Wywożenie gałęzi i krzaków transport na odległość do 2 km. Obmiar: 10,0000	10,0000	mp
1.2.3	KNR 0201 0110-0500		Dodatek za wywożenie karpin i gałęzi za 3 km ponad 2 km (łączna odległość transportu 5 km) Obmiar: 10,0000 Krotność: 6,0000	10,0000	mp
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 20 cm. Obmiar: 1 820,0000	1 820,0000	m2
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,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego - JEZDNI Obmiar: 3 955,0000	3 955,0000	m2
2.1.2	KNNR 0006 0101-0301		Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.30 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat. II do IV, przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego - ZIAZDY Obmiar: 459,0000	459,0000	m2
2.1.3	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: $3955 + 459 + 1820 = 6\,234,0000$	6 234,0000	m2
2.1.4	KNNR 0001 0202-0801		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV - WYWÓZ UROBKU Z WYKOPÓW Obmiar: $3955 * 0,3 + 459 * 0,3 = 1\,324,2000$	1 324,2000	m3
2.2		D-04.02.01	Warstwy odcinające		
2.2.1	KNNR 0006 0106-0600		Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - JEZDNI Obmiar: 3 955,0000 Krotność: 1,5000	3 955,0000	m2
2.2.2	KNNR 0006 0106-0600		Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZIAZDY	459,0000	m2

Budowa dróg na terenie Kostrzyn - Południe w Kostrzynie nad Odrą - ul. Południowa i ul. Księdza F. Skalby - ETAP I
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 459,0000 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 Obmiar: 3 599,0000	3 599,0000	m2
2.3.2	KNNR 0006 0113-0100		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZIAZDY Obmiar: 459,0000	459,0000	m2
2.3.3	KNNR 0006 0113-0100		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - CHODNIKI Obmiar: 1 820,0000	1 820,0000	m2
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 gr. 5cm - JEZDNIA Obmiar: 3 599,0000	3 599,0000	m2
3.1.2	KNR 0231 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm - ZIAZDY Obmiar: 459,0000	459,0000	m2
3.1.3	KNR 0231 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm - CHODNIKI Obmiar: 1 820,0000	1 820,0000	m2
4		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
4.1		D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe gruntu		
4.1.1	Analogia: KNR 0201 0510-0100		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm - wykorzystanie ziemi urodzajnej z odhumusowania Obmiar: 1820*2 = 3 640,0000	3 640,0000	m2
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 Obmiar: 940,0000	940,0000	m
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 Obmiar: 215,0000	215,0000	m
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 Obmiar: 130+118 = 248,0000	248,0000	m
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	1 436,0000	m

Budowa dróg na terenie Kostrzyn - Południe w Kostrzynie nad Odrą - ul. Południowa i ul. Księdza F. Skalby - ETAP I
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: $1287 + 149 = 1\,436,0000$		
5.3		D-08.05.06a	Ścieki uliczne z betonowej kostki brukowej		
5.3.1	KNKRB 0006 0401-0301		Ławy zwykłe z betonu klasy C12/15 pod ściek z kostki betonowej (kostka wliczona w nawierzchnię) Obmiar: $(940 + 215) * 0,25 * 0,23 = 66,4125$	66,4125	m3
6		D-07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
6.1		D-07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych i rowerzystów		
6.1.1	Analiza własna: KNNR 0006 0702-0101		Ustawienie zapory drogowej pojedynczej szerokiej U-20b z folią odbłaskową II generacji Obmiar: 5,0000	5,0000	m
7			ZABEZPIECZENIE I REGULACJA ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY		
7.1			Zabezpieczenie istniejących kabli		
7.1.1	KNR 0510 0004-0600		Rury ochronne dwudzielne śr. 110mm wykonane wykopem ręcznym otwartym, głębokość ułożenia rury do 1,1 m, kategoria gruntu III Obmiar: 36,0000	36,0000	m
7.2			Regulacja istniejących studni i zaworów		
7.2.1	KNR 0231 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włazy kanałowe Obmiar: 24,0000	24,0000	szt.
7.2.2	KNR 0231 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe Obmiar: 34,0000	34,0000	szt.
7.3			Przebudowa hydrantu		
7.3.1	BCOR 0216 04-B-9.02		Przebudowa hydrantu kolidującego z jezdnią Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
8		ST-S1	KANALIZACJA DESZCZOWA		
8.1			Roboty ziemne		
8.1.1	KNNR 0001 0202-0801		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV Obmiar: $323,7+32 = 355,7000$	355,7000	m3
8.1.2	KNNR 0001 0321-0200		Mechaniczne zasypywanie wykopów wraz z zagęszczaniem przy wysokości zasypiania do 4 m, grunt kategorii III-IV Obmiar: 355,7000	355,7000	m3
8.2			Rurociągi		
8.2.1	KNNRw 0003 0408-0400		Wiercenie otworów w ścianie studni wiertnicami diamentowymi dla zamonotwania rury DN160 Obmiar: $15*4 = 60,0000$ Krotność: 10,0000	60,0000	cm
8.2.2	KNRgb 0215 0316-0300		Montaż przejścia szczelnego dla rur o średnicy DN160 Obmiar: 4,0000	4,0000	szt.

Budowa dróg na terenie Kostrzyn - Południe w Kostrzynie nad Odrą - ul. Południowa i ul. Księdza F. Skalby - ETAP I
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
8.2.3	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 Obmiar: 160,0000	160,0000	m
8.2.4	KNNR 0004 1308-0200		Kanały z rur PP DN160 łączone na wcisk przy użyciu uszczelki gumowej, ułożenie podsypki z piasku o gr. 20cm i obsypki gr. 30cm ponad wierzch rury Obmiar: 31,5000	31,5000	m
8.3			Uzbrojenie sieci		
8.3.1	KNNR 0004 1413-0100		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości do 3,0 m, w gotowym wykopie z włazami żeliwnymi klasy D400 - STUDNIE WŁAZOWE Obmiar: 5,0000	5,0000	szt.
8.3.2	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 Obmiar: 10,0000	10,0000	kpl
8.4			Próby i pomiary		
8.4.1	KNNR 0004 1610-0400		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 300 mm Obmiar: 2,0000	2,0000	próba