

Budowa dróg na terenie Kostrzyn - Południe w Kostrzynie nad Odrą
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.	0,5250	km
			Obmiar: 0,5250		
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.	0,0500	ha
			Obmiar: 0,0500		
1.2.2	KNR 0201 0103-0300		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm.	9,0000	szt.
			Obmiar: 9,0000		
1.2.3	KNR 0201 0105-0300		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm.	9,0000	szt.
			Obmiar: 9,0000		
1.2.4	KNR 0201 0110-0100		Wywożenie dłużyc.transport na odległość do 2 km.	9,0000	m3
			Obmiar: 9,0000		
1.2.5	KNR 0201 0110-0300		Wywożenie gałęzi i krzaków transport na odległość do 2 km.	50,0000	mp
			Obmiar: 50,0000		
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 20 cm.	1 301,0000	m2
			Obmiar: $1203 + 98 = 1\,301,0000$		
1.4		D-01.02.04	Rozbiórka elementów zagospodarowania		
1.4.1	KNKRB 0006 0802-0800		Nawierzchnia z brukowca, sposób rozbiórki mechaniczny.grubość nawierzchni 16-20 cm.	840,0000	m2
			Obmiar: 840,0000 Krotność: 2,0000		
1.4.2	KNR 0231 0803-0300		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości do 10 cm	150,0000	m2
			Obmiar: 150,0000		
1.4.3	Analiza własna: KNR 0201 0206-0501		Załadunek koparką elementów z rozbiórki na samochody samowyładowcze i wywóz na wysypisko wraz z ceną utylizacji	183,0000	m3
			Obmiar: $840 * 0,2 + 150 * 0,1 = 183,0000$		
2		D-02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.1		D-02.03.01	Nasypy		
2.1.1	KNR 0201 0235-0101		Formowanie nasypów spycharkami gąsienicowymi nasypy o wysokości do 3,0 m. grunt kategorii I, II	125,0000	m3
			Obmiar: 125,0000		

Budowa dróg na terenie Kostrzyn - Południe w Kostrzynie nad Odrą
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.1.2	KNR 0201 0237-0301		Zagęszczenie nasypów walcami grunt sypki kategorii I, III	125,0000	m3
			Obmiar: 125,0000		
2.1.3	Analiza własna		Dowóz piasku średnioziarnistego	125,0000	m3
			Obmiar: 125,0000		
3		D-04.00.00	PODBUDOWY		
3.1		D-04.01.01	Wykonanie koryta		
3.1.1	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 samojedźnego - JEZDNI	3 095,0000	m2
			Obmiar: 3 095,0000		
3.1.2	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 samojedźnego - PARKING	95,0000	m2
			Obmiar: 95,0000		
3.1.3	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 samojedźnego - ZJAZDY	432,0000	m2
			Obmiar: 172+260 = 432,0000		
3.1.4	KNNR 0006 0103-0301		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca statycznego w gruntach kategorii II do VI	4 923,0000	m2
			Obmiar: $3095 + 95 + 172 + 260 + 1203 + 98 = 4\,923,0000$		
3.1.5	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	1 086,6000	m3
			Obmiar: $3095 * 0,3 + 95 * 0,3 + (172 + 260) * 0,3 = 1\,086,6000$		
3.2		D-04.02.01	Warstwy odsączające i podsypkowe		
3.2.1	KNNR 0006 0106-0600		Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - JEZDNI	3 095,0000	m2
			Obmiar: 3 095,0000 Krotność: 1,5000		
3.2.2	KNNR 0006 0106-0600		Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - PARKING	95,0000	m2
			Obmiar: 95,0000 Krotność: 1,5000		
3.2.3	KNNR 0006 0106-0600		Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY	432,0000	m2
			Obmiar: 432,0000 Krotność: 1,5000		
3.3		D04.04.02b	Podbudowa zasadnicza		
3.3.1	KNNR 0006 0113-0200		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - JEZDNI	3 095,0000	m2
			Obmiar:		

Budowa dróg na terenie Kostrzyn - Południe w Kostrzynie nad Odrą
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			3 095,0000		
3.3.2	KNNR 0006 0113-0200		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - PARKING	95,0000	m2
			Obmiar: 95,0000		
3.3.3	KNNR 0006 0113-0100		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - CHODNIK I DOJŚCIA	1 301,0000	m2
			Obmiar: 1203 + 98 = 1 301,0000		
3.3.4	KNNR 0006 0113-0100		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ZJAZDY	432,0000	m2
			Obmiar: 432,0000		
4		D-05.00.00	NAWIERZCHNIE		
4.1		D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej		
4.1.1	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej - JEZDNIA	3 095,0000	m2
			Obmiar: 3 095,0000		
4.1.2	KNR 0231 0511-0300		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej - PARKING	95,0000	m2
			Obmiar: 95,0000		
4.1.3	KNR 0231 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej - CHODNIKI I DOJŚCIA	1 301,0000	m2
			Obmiar: 1 301,0000		
4.1.4	KNR 0231 0511-0301		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej - ZJAZDY	432,0000	m2
			Obmiar: 432,0000		
5		D-06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
5.1		D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe gruntu		
5.1.1	Analogia: KNR 0201 0510-0100		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm - wykorzystanie ziemi urodzajnej z odhumusowania	460,0000	m2
			Obmiar: 460,0000		
6		D-08.00.00	ELEMENTY ULIC		
6.1		D-08.01.01b	Ustawianie krawężników i oporników betonowych		
6.1.1	KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo piaskowej	813,0000	m
			Obmiar: 789+24 = 813,0000		
6.1.2	Analogia: KNNR 0006 0403-0300		Krawężniki betonowe obniżone lub wtopione (z uwzględnieniem krawężników skośnych) o wymiarach 15x22cm, wraz z wykonaniem ław z oporem z betonu klasy C12/15, na podsypce cementowo piaskowej	191,0000	m
			Obmiar: 191,0000		
6.1.3	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	78,0000	m
			Obmiar:		

Budowa dróg na terenie Kostrzyn - Południe w Kostrzynie nad Odrą
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			78,0000		
6.2		D08.03.01	Ustawiania obrzeży betonowych		
6.2.1	KNNR 0006 0404-0500		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	936,0000	m
			Obmiar: $156 + 780 = 936,0000$		
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	60,0000	m
			Obmiar: 60,0000		
7.2			Regulacja istniejących studni i zaworów		
7.2.1	KNR 0231 1406-0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włązy kanałowe	16,0000	szt.
			Obmiar: 16,0000		
7.2.2	KNR 0231 1406-0400		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych zawory wodociągowe i gazowe	26,0000	szt.
			Obmiar: 26,0000		
8		ST-S1	KANALIZACJA DESZCZOWA		
8.1			Roboty ziemne		
8.1.1	KNR 0201 0126-0100		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	338,0000	m ²
			Obmiar: 338,0000		
8.1.2	KNNR 0001 0202-0801		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60 m ³ , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV	713,8000	m ³
			Obmiar: $188 * 1,3 * 2 + 150 * 1 * 1,5 = 713,8000$		
8.1.3	Analogia: KNNR 0001 0321-0100		Mechaniczne zasypywanie wykopów wraz z zagęszczaniem przy wysokości zasypiania do 4 m, grunt kategorii I-II	713,8000	m ³
			Obmiar: 713,8000		
8.2			Rurociągi		
8.2.1	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 (piasek wliczony w poz. dot. zasypywanie wykopów)	150,0000	m
			Obmiar: 150,0000		
8.2.2	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 (piasek wliczony w poz. dot. zasypywanie wykopów)	188,0000	m
			Obmiar: 188,0000		
8.3			Uzbrojenie sieci		
8.3.1	KNNR 0004 1413-0300		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości do 3,0 m, w gotowym wykopie z włączami żeliwnymi klasy D400 - STUDNIE WŁĄZOWE	12,0000	szt.
			Obmiar:		

Budowa dróg na terenie Kostrzyn - Południe w Kostrzynie nad Odrą
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			12,0000		
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	10,0000	kpl
			Obmiar: 10,0000		
8.4			Próby i pomiary		
8.4.1	KNNR 0004 1610-0500		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 400 mm	1,0000	próba
			Obmiar: 1,0000		