

BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL. OGRODOWEJ W WOŁCZKOWIE - ETAP I
Przedmiar FIDIC

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
			KD - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR 0001 0111- 0100		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym Krotność: 1,0000	km	0,92944		
			KD -ROBOTY ROZBIÓRKOWE Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0006 0806- 0200		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	100 m	1,1690		
2	KNNR 0005 0721- 0100		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm Krotność: 1,0000	100 m	0,4500		
3	Analiza własna: KNNR 0006 0802- 0400		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 8cm Krotność: 2,0000	100 m2	2,3335		
4	KNNR 0006 0801- 0200		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm Krotność: 1,0000	100 m2	2,3335		
5	KNNR 0006 0806- 0700		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm,na podsypce piaskowej Krotność: 1,0000	100 m	0,2940		
6	Analiza własna: KNNR 0006 0803- 0800		Ręczne rozebranie nawierzchni z kstki brukowej betonowej na podsypce cementowo piaskowej Krotność: 1,0000	100 m2	0,9120		
7	KNR 0404 1103- 0100		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załad. i wyładowaniu koparko ładowarka samochodow samowyładowczych przez 3 samochody na zmianie rozbozca (1,57m3+18,67m3+35m3+0,35m3+0,51m3) - wraz z utylizacją Krotność: 1,0000	m3	56,1000		
8	KNR 0404 1103- 0400		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odlagłosc 1km Krotność: 1,0000	m3	56,1000		
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 (na odl. do 15 km) Krotność: 14,0000	m3	56,1000		

			KD - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- regulacja urządzeń naziemnych			
1	KNR 0231 1406- 0200		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych kratki ściekowe uliczne Krotność: 1,0000	szt.	1,0000	
2	KNR 0231 1406- 0300		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych włazy kanałowe Krotność: 1,0000	szt.	3,0000	
			KD -ROBOTY ZIEMNE Krotność: 0,0000			
1	KNNR 0001 0202- 0802		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,pój.łyżki 0,60 m3,z transportem urobku samochodami samowył.od 10-15t na odległość do 1 km,w gruncie kat. III, IV (382,235m3+214,715m3) Krotność: 1,0000	100 m3	5,9695	
2	KNNR 0001 0208- 0201		Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowyład.5-10t,po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV (na odl. do 20 km) Krotność: 19,0000	100 m3	5,9695	
3	KNNR 0001 0209- 0400		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III Krotność: 1,0000	100 m3	42,96566	
4	KNNR 0001 0312- 0100		Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką,ścian wykopów o szerokości 1 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kategorii I - IV Krotność: 1,0000	100 m2	31,4219	
5	KNNR 0001 0307- 0400		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV (dokop po wykopach mechanicznych) Krotność: 1,0000	100 m3	1,138248	
6	KNNR 0001 0312- 0200		Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką,ścian wykopów o szerokości 1 m,głębokości do 6,0 m,w gruntach suchych kategorii I - IV Krotność: 1,0000	100 m2	28,1738	
7	KNNR 0001 0307- 0500		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii I, II(dokop po wykopach mechanicznych) Krotność: 1,0000	100 m3	0,758832	
8	KNNR 0001 0214- 0200		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej grub.30 cm,grunt III, IV	100 m3	42,96566	

			Krotność: 1,0000				
9	KNNR 0001 0318- 0300		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-III Krotność: 1,0000	100 m3	1,1382		
10	Analiza własna: KNNR 0001 0408- 0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty spójne kategorii III (wykopów) Krotność: 1,0000	100 m3	1,1382		
11	KNNR 0001 0318- 0500		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 6,0 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-III Krotność: 1,0000	100 m3	0,7588		
12	Analiza własna: KNNR 0001 0408- 0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty spójne kategorii III (wykopów) Krotność: 1,0000	100 m3	0,7588		
13	KNNR 0001 0307- 0100		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii I, II Krotność: 1,0000	100 m3	0,18268		
14	KNNR 0001 0206- 0301		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,40m ³ , w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyład. 5-10t, na 1km, grunt I, III Krotność: 1,0000	100 m3	0,05105		
15	KNNR 0001 0318- 0100		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 1,5 m, o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-III Krotność: 1,0000	100 m3	0,13163		
16	Analiza własna: KNNR 0001 0408- 0200		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty spójne kategorii III (wykopów) Krotność: 1,0000	100 m3	0,1363		
		DR - 03.02	KD - RUROCIĄGI Krotność: 0,0000				
1	Analiza własna: KNNR 0004 1411- 0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - z materiałów sypkich grubości 20cm (929,44*0,75*0,20) Krotność: 1,0000	m3	139,4160		
2	Analiza własna: KNNR 0004 1411- 0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - z materiałów sypkich grubości 10cm (155,63*0,35*0,10) Krotność: 1,0000	m3	5,4470		
3	KNNR 0004		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 315	100 m	1,4427		

	1308-0500		mm. Krotność: 1,0000				
4	Analiza własna: KNNR 0004 1308-0600		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 350 mm. Krotność: 1,0000	100 m	7,8517		
5	KNNR 0004 1308-0200		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm. Krotność: 1,0000	100 m	1,5563		
6	Analiza własna: KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - z materiałów sypkich grubości 10 cm - obsypka grub. 20 cm Krotność: 1,0000	m3	288,6370		
7	Analiza własna: KNNR 0004 1411-0300		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - z materiałów sypkich grubości 10 cm - obsypka grub. 10 cm Krotność: 1,0000	m3	13,5710		
		DR - 03.02	KD - STUDNIE KANALIZACYJNE Krotność: 0,0000				
1	Analiza własna: KNNR 0004 1421-0300		Płyty żelbetowa średnicy 1800 mm pod studnie Krotność: 1,0000	kpl	24,0000		
2	Analiza własna: KNNR 0004 1413-0301		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, głębokości śr.do 3,0 m, w gotowym wykopie (przepływowo-podłączeniowe - gł. 1,50 m) Krotność: 1,0000	szt.	5,0000		
3	KNNR 0004 1413-0200		Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m różnicy, dla studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr.1000 mm, w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	0,5 m	-15,0000		
4	KNNR 0004 1413-0101		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, głębokości 2,0 m, w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	szt.	7,0000		
5	KNNR 0004 1413-0200		Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m różnicy, dla studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr.1000 mm, w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	0,5 m	-14,0000		
6	KNNR 0004 1413-0101		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm, głębokości 2,5m, w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	szt.	4,0000		
7	KNNR		Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m	0,5 m	-4,0000		

	0004 1413- 0200		różnicy,dla studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr.1000 mm,w gotowym wykopie Krotność: 1,0000				
8	Analiza własna: KNNR 0004 1413- 0301		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm,głębokości śr.do 3,0 m,w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	szt.	1,0000		
9	Analiza własna: KNNR 0004 1413- 0301		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm,głębokości śr.do 3,5 m,w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	szt.	1,0000		
10	KNNR 0004 1413- 0200		Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m różnicy,dla studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr.1000 mm,w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	0,5 m	1,0000		
11	Analiza własna: KNNR 0004 1413- 0301		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm,głębokości śr.do 4 m,w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	szt.	1,0000		
12	KNNR 0004 1413- 0200		Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m różnicy,dla studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr.1000 mm,w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	0,5 m	2,0000		
13	Analiza własna: KNNR 0004 1413- 0301		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm,głębokości śr.do 4,5m,w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	szt.	1,0000		
14	KNNR 0004 1413- 0200		Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m różnicy,dla studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr.1000 mm,w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	0,5 m	3,0000		
15	Analiza własna: KNNR 0004 1413- 0301		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm,głębokości śr.do 5,5m,w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	szt.	1,0000		
16	KNNR 0004 1413- 0200		Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m różnicy,dla studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr.1000 mm,w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	0,5 m	5,0000		
17	Analiza własna: KNNR 0004 1413-		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm,głębokości śr.do 6 m,w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	szt.	3,0000		

	0301						
18	KNNR 0004 1413- 0200		Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m różnicy, dla studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm, w gotowym wykopie Krotność: 1,0000	0,5 m	18,0000		
		DR - 03.02	KD - STUDZIENKI ŚCIEKOWE Krotność: 0,0000				
1	Analiza własna: KNNR 0004 1421- 0200		Płyta żelbetowa o średnicy 1000 mm pod wpusty Krotność: 1,0000	kpl	26,0000		
2	KNNR 0004 1424- 0200		Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu Krotność: 1,0000	kpl	26,0000		
		DR - 03.02	KD - PRÓBY SZCZELNOŚCI Krotność: 0,0000				
1	Analiza własna: KNNR 0004 1606- 0600		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 350 mm Krotność: 1,0000	próba	20,0000		
2	KNNR 0004 1606- 0500		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 300 mm Krotność: 1,0000	próba	3,0000		
3	KNNR 0004 1606- 0200		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 160 mm Krotność: 1,0000	próba	26,0000		
			ROBOTY ODTWORZENIOWE Krotność: 0,0000				
1	KNNR 0006 0103- 0300		Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II do VI Krotność: 1,0000	100 m ²	2,3335		
2	KNNR 0006 0106- 0500		Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność: 1,0000	100 m ²	2,3335		
3	Analiza własna: KNNR 0006 0403- 0300		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej (KRAWĘŻNIKI Z ROZBIÓRKI) Krotność: 1,0000	100 m	0,8180		
4	Analiza własna: KNNR 0006 0403-		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem, na podsypce cementowo-piaskowej	100 m	0,3550		

	0300		Krotność: 1,0000				
5	KNNR 0006 0113- 0300		Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm Krotność: 1,0000	100 m2	2,3335		
6	KNNR 0006 1005- 0400		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych Krotność: 1,0000	100 m2	2,3335		
7	Analiza własna: KNNR 0006 1005- 0700		Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową kationową w ilości 0,8 km/m2 Krotność: 1,0000	100 m2	2,3335		
8	Analiza własna: KNNR 0006 0308- 0201		Nawierzchnie z betonu asfaltowego uziarnieniu 0 /20 mm, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Krotność: 1,0000	100 m2	2,3335		
9	KNNR 0006 1005- 0600		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu Krotność: 1,0000	100 m2	2,3335		
10	Analiza własna: KNNR 0006 1005- 0700		Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową kationową w ilości 0,30 kg/m2 Krotność: 1,0000	100 m2	2,3335		
11	Analiza własna: KNNR 0006 0309- 0201		Nawierzchnie z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 mm, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Krotność: 1,0000	100 m2	2,3335		
12	KNNR 0006 0404- 0200		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000	100 m	0,3500		
13	KNNR 0006 0106- 0500		Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność: 1,0000	100 m2	0,9300		
14	KNNR 0006 0502- 0301		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem (KOSTKA Z ROZBIÓRKI) Krotność: 1,0000	100 m2	0,6550		
15	KNNR 0006 0502- 0301		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane piaskiem Krotność: 1,0000	100 m2	0,2800		

STAŁA ORGANIZACJA RUCHU NA ULICY OGRODOWEJ W RAMACH PLANOWANEJ PRZEBUDOWY - ETAP
I
Przedmiar FIDIC

L.p.	Podstawa opisu	Specyfikacja techniczna	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNNR 0006 0702- 0800		Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów Krotność: 1,0000	100 szt.	0,0200			
			PREFABRYKOWANE LINIOWE PROGI ZWALNIAJĄCE					
1	Analiza własna: KNNR 0007 0703- 0100		Progi zwalniające liniowe z tworzyw sztucznych o powierzchni do 7 m2 (4,20*0,90*5) Krotność: 1,0000	m2	18,9000			
		DR - 08.02	OZNAKOWANIE PIONOWE					
1	KNNR 0006 0702- 0101		Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm Krotność: 1,0000	100 szt.	0,4400			
2	KNNR 0006 0702- 0400		Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 Krotność: 1,0000	100 szt.	0,5200			
3	KNNR 0006 0702- 0400		Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 (TABLICZKI TYPU T-6) Krotność: 1,0000	100 szt.	0,1800			
		DR - 08.01	OZNAKOWANIE POZIOME					
1	KNNR 0006 0705- 0600		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane mechanicznie Krotność: 1,0000	100 m2	1,2500			
2	KNNR 0006 0705- 0600		Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową,linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych,malowane mechanicznie (P-25) Krotność: 1,0000	100 m2	0,3200			