

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA INFRASTRUKTURY W ZAKRESIE SIECI KANALIZACJI KANALIZACJI SANITARNEJ W RAMACH
BUDOWY ODCINKA DROGI GMINNEJ - UL. ŻWIROWEJ W MIEJSCOWOŚCI WICKO

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
A		DR - 01.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- roboty pomiarowe		
A.1	Przyrównanie KNNR 0001 0111-0100		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym (obsługa geodezyjna)	0,3200	km
			Przedmiar: 0,320 = 0,3200		
B		DR - 02.03	KANALIZACJA SANITARNA		
B.1	KNNR 0001 0202-0801		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,60 m3,z transportem urobku samochodami samowyl.od 5-10t na odległość do 1 km,w gruncie kat. III, IV	20,9340	m3
			Przedmiar: { (0,045 * 0,045 * 3,14) * 311,93 + (0,40 * 0,40 * 3,14) * 1,50 + (0,22 * 0,22 * 3,14) * 27 + (0,10 * 0,10 * 3,14) * 291,20 + (0,08 * 0,08 * 3,14) * 88,09 + (0,75 * 0,75 * 3,14) * 1,80 } = 20,9340 Razem = 20,9340		
B.2	KNNR 0001 0208-0201		Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km,samochodami samowylad.5-10t,po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	20,9340	m3
			Przedmiar: 20,9340 Krotność: 9,0000		
B.3	KNNR 0001 0210-0100		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3,w gruncie kategorii I-III (80%)	1 257,3340	m3
			Przedmiar: 1 257,3340 = 1 257,3340		
B.4	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 (20%)	314,3330	m3
			Przedmiar: 314,3330 = 314,3330		
B.5	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	1 447,0000	m2
			Przedmiar: 1 447,0000		
B.6	Analogia: KNNR 0004 1413-0100		Studnie z kręgów betonowych o średnicy 800 mm,głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie - studnia rozprężna	1,0000	szt.
			Przedmiar: 1,0000		
B.7	KNNR 0004 1308-0300		Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm.	291,2000	m
			Przedmiar: 291,2000		
B.8	KNNR 0004 1008-0400		Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	88,0900	m
			Przedmiar: 88,0900		
B.9	KNNR 0004 1009-0300		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90 mm	311,9300	m
			Przedmiar: 311,9300		
B.10	KNNR 0004 1417-0100		Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kinety studzienki z PE	18,0000	szt.
			Przedmiar: 18,0000		
B.11	KNNR 0004 1606-0300		Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 200 mm	18,0000	próba

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA INFRASTRUKTURY W ZAKRESIE SIECI KANALIZACJI KANALIZACJI SANITARNEJ W RAMACH
BUDOWY ODCINKA DROGI GMINNEJ - UL. ŻWIROWEJ W MIEJSCOWOŚCI WICKO

Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
			Przedmiar: 18,0000		
B.12	Analiza własna:		Przepompownia ścieków o wydajności Qp 11,51 m3 wyposażona w system GPRS	1,0000	kpl
			Przedmiar: 1,0000		
B.13	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	314,3330	m3
			Przedmiar: 314,3330		
B.14	KNNR 0001 0214-0100		Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kw/75km.zagęszczanie spycharkamiwarstwy luźnej grub.30cm.grunt kat.I, II	1 257,3340	m3
			Przedmiar: 1 257,3340		
B.15	Przyrównanie KNNR 0001 0408-0300		Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami, grunty sypkie kategorii I-II	1 571,6670	m3
			Przedmiar: 1 571,6670		
B.16	Przyrównanie KNRw 0202 1804-1100		Ogrodzenia stalowe systemowe o wysokości 1,50 m, na słupkach stalowych ,obetonowane.	22,0000	m
			Przedmiar: 22,0000		
B.17	Przyrównanie KNRw 0202 1808-0700		Wrota z furtką , systemowe na gotowych słupkach.	1,0000	kpl
			Przedmiar: 1,0000		