

ROZBUDOWA INFRASTRUKTURY W ZAKRESIE SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ 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)	0,3020	km
			Przedmiar: 0,3020		
B		DR - 02.03	SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA		
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	3,0370	m3
			Przedmiar: { (301,20 * 0,055 * 0,055 * 3,14) + (16,50 * 0,045 * 0,045 * 3,14) + (88,40 * 0,016 * 0,016 * 3,14) } = 3,0370 Razem = 3,0370		
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	3,0370	m3
			Przedmiar: { (301,20 * 0,055 * 0,055 * 3,14) + (16,50 * 0,045 * 0,045 * 3,14) + (88,40 * 0,016 * 0,016 * 3,14) } = 3,0370 Razem = 3,0370 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%)	773,1420	m3
			Przedmiar: { { (301,2 * 1,50 * 1,70) + (104,90 * 1,20 * 1,60) } - 3,04 } * 0,80 = 773,1420 Razem = 773,1420		
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%)	193,2860	m3
			Przedmiar: { { (301,2 * 1,50 * 1,70) + (104,90 * 1,20 * 1,60) } - 3,04 } * 0,20 = 193,2860 Razem = 193,2860		
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	975,0000	m2
			Przedmiar: 975,0000		
B.6	KNNR 0004 1009-0400		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 110 mm	301,2000	m
			Przedmiar: 301,20 = 301,2000		
B.7	KNNR 0004 1009-0300		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 90 mm	16,5000	m
			Przedmiar: 16,5000		
B.8	KNNR 0004 1110-0200		Zasuwy typu E kielichowe z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 110 mm	5,0000	kpl
			Przedmiar: 5,0000		
B.9	KNNR 0004 1119-0300		Hydranty pożarowe,nadziemne o średnicy 80 mm	3,0000	kpl
			Przedmiar: 3,0000		

ROZBUDOWA INFRASTRUKTURY W ZAKRESIE SIECI WODOCIĄGOWEJ ROZDZIELCZEJ W RAMACH BUDOWY ODCINKA DROGI
GMINNEJ - UL. ŻWIOWEJ W MIEJSCOWOŚCI WICKO
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Przedmiar	Jedn.
B.10	Przyrównanie KNNR 0004 1702-0400		Nawiertki z zasuwą na rurociągach o średnicy 100 -250 mm	18,0000	szt.
			Przedmiar: 18,0000		
B.11	Przyrównanie KNNR 0004 1009-0100		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 40 mm	88,4000	m
			Przedmiar: 88,40 = 88,4000		
B.12	KNNR 0004 1114-0300		Trójniki kołnierzowe Combi PN 6 i 16 at o średnicy 80-100 mm dla rur PE.	8,0000	kpl
			Przedmiar: 8,0000		
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	193,2860	m3
			Przedmiar: 193,2860		
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	773,1420	m3
			Przedmiar: 773,1420		
B.15	Przyrównanie KNNR 0001 0408-0300		Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami, grunty sypkie kategorii I-II	966,4280	m3
			Przedmiar: 966,4280		
B.16	KNNR 0004 1608-0100		Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy do 110 mm	5,0000	próba
			Przedmiar: 5,0000		
B.17	KNNR 0004 1612-0100		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	406,1000	m
			Przedmiar: 406,1000		
B.18	KNNR 0004 1611-0100		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	406,1000	m
			Przedmiar: 406,1000		