

L.p.	Podstawa opi	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
	DR - 01.01		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
KNNR 0001	0111-0100		Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym Przedmiar:0.2526	0,2526	km
	DR - 02.01		ROBOTY ZIEMNE		
KNNR 0001	0202-0802		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,60 m3,z transporter Przedmiar:2.4000	2,4000	100 m3
KNNR 0001	0208-0201		Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1l Przedmiar:2.4000 Krotność: 9.0000	2,4000	100 m3
KNNR 0001	0210-0100		Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami pod: Przedmiar:0.6000	0,6000	100 m3
KNNR 0001	0312-0100		Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką,ścian wykopów o szerokości 1 Przedmiar:4.8000	4,8000	100 m2
KNNR 0001	0318-0300		Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach pionowy Przedmiar:0.6000	0,6000	100 m3
Analiza własna: KNNR 0001			Zagęszczanie nasypów ubijakamii mechanicznymi, grunty spoiste kategorii III ( wykop) Przedmiar:0.6000	0,6000	100 m3
KNNR 0001	0202-0802		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,60 m3,z transporter Przedmiar:3.1360	3,1360	100 m3
KNNR 0001	0208-0201		Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1l Przedmiar:3.1360 Krotność: 9.0000	3,1360	100 m3
KNNR 0001	0307-0400		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z rę Przedmiar:1.3440	1,3440	100 m3
KNNR 0001	0312-0100		Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką,ścian wykopów o szerokości 1 Przedmiar:8.9600	8,9600	100 m2
KNNR 0001	0318-0300		Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach pionowy Przedmiar:1.3440=1.3440	1,3440	100 m3
Analiza własna: KNNR 0001			Zagęszczanie nasypów ubijakamii mechanicznymi, grunty spoiste kategorii III ( wykop) Przedmiar:1.3440=1.3440	1,3440	100 m3
KNNR 0001	0202-0200		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi,poj.łyżki 0,15 m3,z transporter Przedmiar:0.4159	0,4159	100 m3
KNNR 0001	0208-0200		Nakłady uzupełniające,za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1l Przedmiar:0.2911 Krotność: 9.0000	0,2911	100 m3

KNNR 0001 0210-0100	Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami pod: Przedmiar:0.0416	0,0416 100 m3
KNNR 0001 0307-0400	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z rę Przedmiar:0.0832	0,0832 100 m3
KNNR 0001 0318-0300	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, o ścianach pionowy Przedmiar:0.1248	0,1248 100 m3
Analiza własna: KNNR 000	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty spoiste kategorii III ( wykop Przedmiar:0.1248	0,1248 100 m3
DR - 03.02	KOLEKTOR KANALIZACJI DESZCZOWEJ	
Analiza własna: KNNR 000	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, śred Przedmiar:2.0000	2,0000 szt.
KNNR 0004 1411-0300	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podł Przedmiar:20.1060	20,1060 m3
KNNR 0004 1308-0500	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm. Przedmiar:2.5133	2,5133 100 m
Analiza własna: KNNR 000	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podł Przedmiar:20.1060	20,1060 m3
DR - 03.02	PRZYKANALIKI	
KNNR 0004 1411-0100	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podł Przedmiar:1.9640	1,9640 m3
KNNR 0004 1308-0300	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm. Przedmiar:0.6548	0,6548 100 m
Analiza własna: KNNR 000	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem - podł Przedmiar:3.9280	3,9280 m3
DR - 03.02	STUDNIE	
KNNR 0004 1413-0301	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, głębokości 3,0 m, w goto Przedmiar:10.0000	10,0000 szt.
KNNR 0004 1413-0400	Nakłady dodatkowe za każde 0,5 m różnicy, dla studni rewizyjnych z kręgów betonowy Przedmiar:-20.0000	-20,0000 0,5 m
DR - 03.02	STUDZIENKI ŚCIEKOWE	
KNNR 0004 1424-0200	Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem bez syfonu Przedmiar:12.0000	12,0000 kpl
	ODWODNIENIE LINIOWE KORYTKOWE Z ELEMENTÓW ŻELIWNÝCH	
KNNR 0231 0402-0300	Ławy betonowe pod korytka ściekowe zwykłe Przedmiar:0.4000	0,4000 m3
Analiza własna: KNNR 000	Ścieki na podsypce cementowo piaskowej z elementów prefabrykowanych z rusztem ;	0,1000 100 m

	Przedmiar:0.1000		
DR - 03.02	PRÓBY SZCZELNOŚCI		
KNNR 0004 1606-0300	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o :	12,0000	próba
	Przedmiar:12.0000		
KNNR 0004 1606-0500	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o :	11,0000	próba
	Przedmiar:11.0000		