

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wilków -przyłącza na posesjach					
1		45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym.	km	5.600	
		5.6			
				RAZEM	5.600
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15	m ³		
d.1	0209-02	m3 w gr.kat. III	m ³	4858.272	
		(5623.0*1.6*0.9)*.6			
				RAZEM	4858.272
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach piono-	m ³		
d.1	0307-04	wych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	3238.848	
		3238.848 <(5623.0*1.6*0.9)*.4>			
				RAZEM	3238.848
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01		m ³	506.070	
		5623.0*0.1*0.9			
				RAZEM	506.070
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm ponad strop rury -	m ³		
d.1	1411-01	obsypka	m ³	1315.782	
		1315.782 <5623.0*0.26*0.9>			
				RAZEM	1315.782
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³		
d.1	0214-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym	m ³	6275.270	
		30 cm) - kat.gr. III-IV			
		8097.12-1821.85			
				RAZEM	6275.270
7	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0501-01		m ²	5060.700	
		5623.0*.9			
				RAZEM	5060.700
8	KNNR 1	Odwóz nadmiaru gruntu z wykopów - roboty ziemne wykonywane koparkami pod-	m ³		
d.1	0206-02	siębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z	m ³	1821.850	
		transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.			
		506.07+1315.78			
				RAZEM	1821.850
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1	0208-02	po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	1821.850	
		Krotność = 10			
		1821.85			
				RAZEM	1821.850
10		Oplata za zdeponowanie nadmiaru ziemi z wykopów na wysypisku miejskim	t		
d.1	kalk. własna		t	3097.145	
		1821.85*1.7			
				RAZEM	3097.145
2		45213100-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02		m	5623.000	
		5623.0			
				RAZEM	5623.000
12	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe z pcv o śr 315 mm z kinetą typ I (przepływo-	szt		
d.2	1417-02	wa),pokrywą A15/315 do rury karb., rurą wznoszącą karbowaną - zamknięcie rurą	szt	280.000	
		teleskopową z PVC-U z uszczelką			
		280			
				RAZEM	280.000
13	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odlegl.między	próba		
d.2	1610-01	studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 150 mm - żeliwnych, kamionkowych i z	próba	157.000	
		tworzyw sztucznych			
		157			
				RAZEM	157.000
14	KNR 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - budowa i rozbiórka	szt		
d.2	0416-02		szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
15		Kamerowanie TV wykonanych kanałów rurowych D 200	m		
d.2	kalk. własna		m	5623.000	
		5623.0			
				RAZEM	5623.000
16	KNR-W 2-25	Rury ochronne z PCW dwudzielne, np. typu AROT układane w wykopie	m		
d.2	0612-02		m	64.000	
		32*2.0			
				RAZEM	64.000
3		Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
17	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - p/an	m ²		
d.3	0803-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5623.0*0.9)*20%	m ²	1012.140	
				RAZEM	1012.140
18 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie z piasku 0-2mm o gr.10 cm	m ²		
		1012.14	m ²	1012.140	
				RAZEM	1012.140
19 d.3	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm wg PN-B/11112 stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-060102; 1996 do Wnoś =80% 0 gr. warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1012.14	m ²	1012.140	
				RAZEM	1012.140
20 d.3	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej 20x10x 6 cm na podsypce z mialu kamien- nego odtworzenie	m ²		
		1012.14	m ²	1012.140	
				RAZEM	1012.140