

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wilków - rurociągi tłoczne					
1		45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym. 2.751 <2,751>	km km	 2.751	
				RAZEM	2.751
d.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 4494.123 <4993,47*.9>	m ³ m ³	 4494.123	
				RAZEM	4494.123
d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV-dokopy wykonywane ręcznie 499.347 <4993,47*.1>	m ³ m ³	 499.347	
				RAZEM	499.347
d.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) 49993.47*0.5	m ³ m ³	 24996.735	
				RAZEM	24996.735
d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 49993.47*0.5	m ³ m ³	 24996.735	
				RAZEM	24996.735
d.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr y o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m wraz z pompowaniem 1083/1.0	szt szt	 1083.000	
				RAZEM	1083.000
d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich podsypka + obsypka - 30 cm 871.24	m ³ m ³	 871.240	
				RAZEM	871.240
d.1	KNNR 1 0102-05	Wycinka krzewów 37.5	m ² m ²	 37.500	
				RAZEM	37.500
d.1	KNNR 2-11 0604-05	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. III (odtworzenie istniejącego żywopłotu przy ul. Wrocławskiej) 37.5	m ² m ²	 37.500	
				RAZEM	37.500
d.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. II-III 4993.47-[871.24+2473.34]	m ³ m ³	 1648.890	
				RAZEM	1648.890
d.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - piaskiem dowiezionym [4993.47-871.24]*60%	m ³ m ³	 2473.338	
				RAZEM	2473.338
d.1	KNNR 2-11 1103-03	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 2473.34*1.7	t t	 4204.678	
				RAZEM	4204.678
d.1	kalk. własna	zakup piasku 2473.34*1.7	t t	 4204.678	
				RAZEM	4204.678
d.1	KNNR 1 0206-02	Odwóz nadmiaru gruntu z wykopów - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 871.24+2473.34	m ³ m ³	 3344.580	
				RAZEM	3344.580
d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 3344.58	m ³ m ³	 3344.580	
				RAZEM	3344.580
d.1	kalk. własna	Oplata za zdeponowanie nadmiaru ziemi z wykopów na wysypisku miejskim 3344.58*1.7	t t	 5685.786	
				RAZEM	5685.786
2		45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
d.2	KNNR 11 0302-04	Rurociągi PEHD PE 100 SDR 17 PN 10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 225 mm 380.0	m m	 380.000	
				RAZEM	380.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNNR 11 0302-03	Rurociągi PEHD PE 100 SDR 17 PN 10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm 164+725	m m	 889.000	
				RAZEM	889.000
19 d.2	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PEHD PE 100 SDR 17 PN 10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 125 mm 488.0	m m	 488.000	
				RAZEM	488.000
20 d.2	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PEHD PE 100 SDR 17 PN 10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 994.0	m m	 994.000	
				RAZEM	994.000
21 d.2	KNNR 4 1413-03 z.sz.5.4.	Studnie rewizyjne BS z kręgów betonowych z betonu B45 z włazem żeliwnym typu ciężkiego (na obciążenia 400kN), wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1200 mm i głębokości studni 3 m - komory rewizyjne z czyszczakiem 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNNR 4 1413-05 z.sz.5.4.	Studnie rewizyjne BS z kręgów betonowych z betonu B45 z włazem żeliwnym typu lekkiego (na obciążenia 250kN), wykonywane w gotowym wykopie, o średnicy kręgów 1500 mm i głębokości studni 3 m - komora pomiarowa, komora zasuw 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.2	KNR 2-02 1915-01	Betonowanie ław i stóp fundamentowych niezbrojonych - podbudowa komory z chudego betonu B10 [(3.14*0.6*0.6*0.25)-(0.3*0.3*0.25)]*2+[(3.14*0.75*0.75*0.25)-(0.3*0.3*0.25)]*2	m³ m³	 1.358325	
				RAZEM	1.358325
24 d.2	KNNR 4 1116-01	Dostawa i montaż czyszczaka rewizyjnego z zaworem hydrantowym DN100 PN10/16 w komorze Dn=1,2m-p/an 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNNR 4 1116-01	Dostawa i montaż czyszczaka rewizyjnego z zaworem hydrantowym DN150 PN10/16 w komorze Dn=1,2m - p/an 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNNR 4 1115-01	Łącznik kołnierzowy D100 PN10 typ CLD - p/an 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNNR 4 1115-01	Łącznik kołnierzowy D150 PN10 typ CLD - p/an 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.2	KNNR 4 1115-01	Łącznik kołnierzowy D125 PN10 typ CLD - p/an 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2	KNR-W 2-20 0410-04	Międzykołnierzowa zasuwka nożowa o śr. 125 mm - p/an 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.2	KNR 2-28 0305-04	Redukcja 200/180 - p/an 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2	KNNR 4 1114-04	Trójniki kołnierzowe równoprzelotowe o śr. 125 mm PN10 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR 13-25 0202-03	Dostawa i montaż przepływomierza magnetyczno-indukcyjnego MAG 5100 W Dn150, PN16 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNR-W 2-18 0112-02	Rurociągi ciśnieniowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2	KNR-W 2-18 0112-03	Rurociągi ciśnieniowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.2	KNNR 4 1207-04	Przewierty o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV 30.0+25	m m	 55.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55.000
36 d.2	KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 125 mm w rurach przewiertowych na ślizgach z tworzywa typ E/C co 1,5m, h=25mm 12.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
37 d.2	KNNR 11 0404-05	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach przewiertowych na ślizgach z tworzywa typ E/C co 1,5m, h=25mm 18.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
38 d.2	KNNR 11 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
39 d.2	kalkulacja własna	Zakup i montaż płóz ślizgowych typu "E/C" 30/1.5	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
40 d.2	kalkulacja własna	Zakup i montaż płóz do przepustów wielorurowych 25/2=12,5 12.0	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej 150 mm - żeliwnych, kamionkowych i z tworzyw sztucznych 157	próba próba	157.000	
				RAZEM	157.000
42 d.2	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa i rozbiórka 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.2	KNR-W 2-25 0612-02	Rury ochronne z PCW dwudzielne, np. typu AROT układane w wykopie 13*2.0	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
3		Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
44 d.3	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej - p/an 175.0*1.9	m ² m ²	332.500	
				RAZEM	332.500
45 d.3	KNNR 6 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 25.0*1.9	m ² m ²	47.500	
				RAZEM	47.500
46 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie z piasku 0-2mm o gr. 10 cm (175.0*0.9)+(25.0*0.9)	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
47 d.3	KNR 13-12 1001-01	Podsypka z piasku 0-2mm o grubości 5cm [(175.0*1.9)+(25.0*1.9)]*0.5	m ³ m ³	190.000	
				RAZEM	190.000
48 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 180.0	m ² m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
49 d.3	KNNR 6 0113-01	Nawierzchnia pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5mm wg PN - B/11112 stabilizowanego mechanicznie wg PN-S-060102; 1996 o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm 2310.70	m ² m ²	2310.700	
				RAZEM	2310.700
50 d.3	KNNR 6 0205-03	Nawierzchnie z brukowca z kamienia łamanego o wymiarach 16-20 cm odtworzenie 332.50	m ² m ²	332.500	
				RAZEM	332.500
51 d.3	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej 20x10x 6 cm na podsypce z mialu kamiennego odtworzenie 47.50	m ² m ²	47.500	
				RAZEM	47.500