

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01 SST				
	D 01.01.01	1.562	km	1.562	
				RAZEM	1.562
2	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1	0101-04 SST				
	D 01.02.01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
d.1	0101-06 SST				
	D 01.02.01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1	0108-04 SST				
	D 01.02.01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 56-65 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1	0108-06 SST				
	D 01.02.01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 1	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - dragowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
d.1	0110-01 SST				
	D 01.02.01	2	mp.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop pod montaż rur osłonowych	m ³		
d.1	0305-02 SST				
	D-02.01.01	(13+9+13+11+15+8+8+8+8+7+7+16)*1.5*1.5	m ³	294.750	
				RAZEM	294.750
8	KNR-W 2-19	Rury ochronne o śr.nom.200 mm	m		
d.1	0119-02 OST				
	D-01.03.02,				
	OST D-				
	01.03.04	13+9+13+11+15+8+8+8+8+7+7	m	115.000	
				RAZEM	115.000
9	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. 300 mm	m		
d.1	0119-05 OST				
	D-01.03.02,				
	OST D-				
	01.03.04	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1	0317-01 SST				
	D-02.03.01	294.75	m ³	294.750	
				RAZEM	294.750
11	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03 OST				
	D-01.03.05	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
12	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04 OST				
	D-01.03.05	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1	1406-05 OST				
	D-01.03.05	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Roboty ziemne			
14	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
d.2	0213-01 SST				
	D-02.01.01	238.03	m ³	238.030	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	238.030
15	KNNR 1 d.2 0215-01 SST D-02.01.01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
		238.03	m ³	238.030	
				RAZEM	238.030
16	KNNR 1 d.2 0202-08 SST D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		4515.51	m ³	4515.510	
				RAZEM	4515.510
17	KNNR 1 d.2 0208-02 SST D-02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		4515.51-264.18	m ³	4251.330	
				RAZEM	4251.330
18	KNNR 1 d.2 0407-02 z.sz.2.2.2. 9911-02 SST D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		264.18	m ³	264.180	
				RAZEM	264.180
19	KNNR 1 d.2 0409-05 z.sz.2.2.2. 9911-02 SST D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat.I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
		264.18	m ³	264.180	
				RAZEM	264.180
3	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
20	KNNR 1 d.3 0307-01 uw.p.tab. SST D- 03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (grunty nawodnione) - przykanaliki	m ³		
		(8.6+2+8.2+2+8.2+1.5+8+1.4+8+1.4+8.1+1.3+8.2+1.8+8.1+1.6+8.2+1.6+6.5+1.5+7+1.6+7.2+1.8+7.3+2.1+7.3+2.1+7.3+2.1)*1.5*1.5	m ³	319.500	
				RAZEM	319.500
21	KNNR 1 d.3 0307-03 uw.p.tab. SST D- 03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (grunty nawodnione) - rurociągi	m ³		
		(38.2+36.2+36+40.9+40.10+42+47.2+39.3+40.20+40+30.20+34.70+36.90+36+46.60+46.60)*1.7*2	m ³	2145.740	
				RAZEM	2145.740
22	KNNR 4 d.3 1411-01 SST D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		(38.2+36.2+36+40.9+40.10+42+47.2+39.3+40.20+40+30.20+34.70+36.90+36+46.60+46.60+8.6+2+8.2+2+8.2+1.5+8+1.4+8+1.4+8.1+1.3+8.2+1.8+8.1+1.6+8.2+1.6+6.5+1.5+7+1.6+7.2+1.8+7.3+2.1+7.3+2.1+7.3+2.1)*0.4*0.10	m ³	30.924	
				RAZEM	30.924
23	KNNR 4 d.3 1308-02 SST D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki	m		
		8.6+2+8.2+2+8.2+1.5+8+1.4+8+1.4+8.1+1.3+8.2+1.8+8.1+1.6+8.2+1.6+6.5+1.5+7+1.6+7.2+1.8+7.3+2.1+7.3+2.1+7.3+2.1	m	142.000	
				RAZEM	142.000
24	KNNR 4 d.3 1308-04 SST D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		40.20+40+30.20+34.70+36.90+36+46.60+46.60	m	311.200	
				RAZEM	311.200
25	KNNR 4 d.3 1308-05 SST D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		38.2+36.2+36+40.9+40.10+42+47.2+39.3	m	319.900	
				RAZEM	319.900
26	KNNR 1 d.3 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02 SST D-03.02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2145.74+319.50	m ³	2465.240	
				RAZEM	2465.240
27	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.3	1424-02 SST				
	D-03.02.01	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
28	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
d.3	1414-01 SST	16	stud.	16.000	
				RAZEM	16.000
4	45231300-8	Przebudowa kanalizacji sanitarnej km 0+083 do km 0+154 śr. 400 mm			
29	KNNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.4	0212-04 SST	(76-10)*4*6	m ³	1584.000	
				RAZEM	1584.000
30	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (grunty nawodnione) - w obrębie urządzeń podziemnych	m ³		
d.4	0308-06	10*4*6	m ³	240.000	
	uw.p.tab.			RAZEM	240.000
	SST D-				
	01.03.05				
31		Odwodnienie wykopów przy pomocy igłofiltrów	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-02	Demontaż rurociągu betonowego o śr. 400 mm	m		
d.4	0232-04 SST	76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
33	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.4	1411-01 SST	76*0.4*0.10	m ³	3.040	
				RAZEM	3.040
34	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
d.4	1308-06	76	m	76.000	
	z.sz.3.4.			RAZEM	76.000
	9913-2 SST				
	D-01.03.05				
35	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.4	0318-03	1584+240	m ³	1824.000	
	z.o.2.11.4.			RAZEM	1824.000
	9911-02 SST				
	D-01.03.05				
5	45233120-6	Podbudowa			
36	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników od km 0+934 do km 1+150 jezdni	m ²		
d.5	0102-02 SST	Krotność = 2.35			
	D-04.01.01	2*(1150-934)*0.25	m ²	108.000	
				RAZEM	108.000
37	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników od km 0+934 do km 1+150 chodnik	m ²		
d.5	0102-02 SST	(1150-934)*2.21	m ²	477.360	
				RAZEM	477.360
38	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.5	0103-03 SST	(574-0)*(2.12+7.00+4.12)+(934-574)*(6.22+2.21)+2*(1150-934)*0.25+(1150-934)*2.21+(1561.54-1305)*5.44+254+20*2+19*40	m ²	13669.498	
				RAZEM	13669.498
39	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m ²		
d.5	0112-01 SST				
	D-04.04.00,				
	SST D-				
	04.04.01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(574-0)*7.00+(934-574)*6.22+(1150-934)*(0.25+0.47)+(1561.54-1305)*5.44+254+19*40$	m ²	8822.298	
				RAZEM	8822.298
40 d.5	KNNR 6 0113-06 SST D-04.04.00, SST D- 04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		$(574-0)*(7.00+2.00+4.00)+(934-574)*(6.12+2)+(1150-934)*(0.25+0.37+2.00)+(1561.54-1305)*5.00+20*2+19*40$	m ²	13033.820	
				RAZEM	13033.820
41 d.5	KNNR 6 0110-02 SST D-05.03.05	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm Krotność = 1.17	m ²		
		$(574-0)*7.00+(934-574)*6.05+(1150-934)*(0.25+0.30)+(1561.54-1305)*5.00$	m ²	7597.500	
				RAZEM	7597.500
42 d.5	KNR 2-31 1004-05 SST D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m ²		
		7597.50	m ²	7597.500	
				RAZEM	7597.500
43 d.5	KNR 2-31 1004-07 SST D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		7597.50+8343.70	m ²	15941.200	
				RAZEM	15941.200
6		Nawierzchnia			
44 d.6	KNNR 6 0309-02 SST D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²		
		$(574-0)*7.00+(934-574)*6.00+(1150-934)*(0.25+0.25)+(1305-1150)*5+(1561.54-1305)*5.00$	m ²	8343.700	
				RAZEM	8343.700
7		Elementy ulic			
45 d.7	KNR 2-31 0402-04 SST D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		$2*(574-0+1564.54-1305+52)*(0.15*0.25+0.15*0.10)$	m ³	92.982	
				RAZEM	92.982
46 d.7	KNNR 6 0401-03 SST D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$2*(574-0+1564.54-1305)+52$	m	1719.080	
				RAZEM	1719.080
47 d.7	KNNR 6 0401-05 SST D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$934-574+1150-934+19*21$	m	975.000	
				RAZEM	975.000
48 d.7	KNNR 6 0404-01 SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		$(574-0)*4+(934-574)*1+(1150-934)*1+20*1$	m	2892.000	
				RAZEM	2892.000
49 d.7	KNNR 6 0404-05 SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obramowanie zjazdów na posesje	m		
		36*14	m	504.000	
				RAZEM	504.000
50 d.7	KNR 0-11 0321-01 SST D-08.02.02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - chodniki	m ²		
		$(574-0)*(2+2)+(934-574)*2+(1150-934)*1.75+20*2$	m ²	3434.000	
				RAZEM	3434.000
51 d.7	KNR 0-11 0321-01 SST D-08.02.02	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" bezfazowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - ścieżka rowerowa	m ²		
		$(574-0)*2$	m ²	1148.000	
				RAZEM	1148.000
52 d.7	KNR 0-11 0317-01 SST D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zjazdy w ulice boczne, zjazdy na posesje, zatoka autobusowa	m ²		
		$19*40+254+456$	m ²	1470.000	
				RAZEM	1470.000
8		Oznakowanie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.8	KNNR 6 0702-01 SST D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
54 d.8	KNNR 6 0702-05 SST D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
55 d.8	KNNR 6 0705-05 OST D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m ²		
		25*4*0.5	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
9		Przepust			
56 d.9	OST D- 03.01.01	Rozbiórka przepustu z rur śr. 1000	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
57 d.9	KNR 9-06 0101-01 OST D-03.01.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.9	KNR 9-06 0102-01 OST D-03.01.01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. I-II	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
59 d.9	KNR 2-31 0605-01 OST D-03.01.01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		12*1*0.40	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
60 d.9	KNR 2-31 0605-05 OST D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm - analogia ścianka 100 cm Krotność = 1.7	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.9	KNR 2-31 0605-08 OST D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm - analogia śr. 100 cm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
62 d.9	KNR 2-01 0512-04 OST D-03.01.01	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m ²		
		2*(0.5+0.50+0.5)*5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000