

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	10119-03	równinnym	km	3.510	
		3.51		RAZEM	3.510
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	10119-03	równinnym - inwentaryzacja powykonawcza	km	3.510	
		3.51		RAZEM	3.510
2 Roboty rozbiórkowe					
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.2	20816-04		m ³	3.200	
		3.2		RAZEM	3.200
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.2	20816-01		m	16.000	
		16		RAZEM	16.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.2	20108-19		m ³	4.500	
		4.5		RAZEM	4.500
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2	20108-20	Krotność = 4	m ³	4.500	
		4.5		RAZEM	4.500
7	KNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.2	20101-02		szt.	36.000	
		36		RAZEM	36.000
8	KNR 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-45 cm	szt.		
d.2	20101-04		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.2	20110-01		m ³	5.800	
		5.8		RAZEM	5.800
10	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
d.2	20110-04	Krotność = 6	m ³	5.800	
		5.8		RAZEM	5.800
11	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2	20110-02		mp	14.500	
		14.5		RAZEM	14.500
12	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.2	20110-03		mp	15.000	
		15		RAZEM	15.000
13	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.2	20110-05	Krotność = 6	mp	29.500	
		29.5		RAZEM	29.500
14	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.2	20108-04		ha	0.035	
		0.035		RAZEM	0.035
3 Roboty ziemne i konstrukcyjne					
3.1 Roboty ziemne pod jezdnię i elementy konstrukcyjne drogi (pobocza i rów)					
15	KNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w	m ³		
d.3.	0202-03	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³	10930.000	
	1			RAZEM	10930.000
16	KNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
d.3.	0208-01	Krotność = 4	m ³	10340.000	
	1	10340		RAZEM	10340.000
17	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.3.	0235-01	kat. I-II	m ³	590.000	
	1	590.0			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	590.000
18	KNR 2-01 d.3.0237-07 1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III 590.0	m ³ m ³	590.000	590.000
				RAZEM	590.000
19	KNNR 1 d.3.0218-02 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 18977.0	m ² m ²	18977.000	18977.000
				RAZEM	18977.000
20	KNNR 6 d.3.0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 18977	m ² m ²	18977.000	18977.000
				RAZEM	18977.000
3.2 Roboty (ziemne, podbudowy i nawierzchnie) pod wjazdy indywidualne i publiczne (o nawierzchni bitumicznej).					
Przepusty pod pod wlotami do dróg powiatowych					
21	KNR 2-31 d.3.0101-01 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości wjazdów w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm 2222	m ² m ²	2222.000	2222.000
				RAZEM	2222.000
22	KNR 2-31 d.3.0101-02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości wjazdów w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 2222	m ² m ²	2222.000	2222.000
				RAZEM	2222.000
23	KNR 2-01 d.3.0212-01 2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 2222*0.35	m ³ m ³	777.700	777.700
				RAZEM	777.700
24	KNR 2-01 d.3.0214-04 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 2222*0.35	m ³ m ³	777.700	777.700
				RAZEM	777.700
25	KNR 2-31 d.3.0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 2222	m ² m ²	2222.000	2222.000
				RAZEM	2222.000
26	KNR 2-31 d.3.0104-05 2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie zjazdów - grub.warstwy po zag. 10 cm 2222	m ² m ²	2222.000	2222.000
				RAZEM	2222.000
27	KNR 2-31 d.3.0104-02 2	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie zjazdów - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 2222	m ² m ²	2222.000	2222.000
				RAZEM	2222.000
28	KNR 2-31 d.3.0114-05 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 2222	m ² m ²	2222.000	2222.000
				RAZEM	2222.000
29	KNR 2-31 d.3.0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (3156)*[(0.25*0.22)-(0.15*0.12)]	m ³ m ³	116.772	116.772
				RAZEM	116.772
30	KNR 2-31 d.3.0403-05 2	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 3156	m m	3156.000	3156.000
				RAZEM	3156.000
31	KNNR 6 d.3.1005-07 2	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (podbudowa tłuczniowa wjazdów) 2222	m ² m ²	2222.000	2222.000
				RAZEM	2222.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.3.0310-05 2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		2222	m ²	2222.000	
				RAZEM	2222.000
33	KNR 2-31 d.3.0605-01 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		3.12	m ³	3.120	
				RAZEM	3.120
34	KNR 2-31 d.3.0605-03 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank		
		2	ściank	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-31 d.3.0605-06 2	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 400 mm	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
3.3 Pobocza					
36	KNR 2-31 d.3.0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		4516	m ²	4516.000	
				RAZEM	4516.000
37	KNR 2-31 d.3.0202-01 3	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
		4516	m ²	4516.000	
				RAZEM	4516.000
3.4 Roboty konstrukcyjne - podbudowy i nawierzchnie jezdni					
38	KNR 2-31 d.3.0111-03 4	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		3580	m ²	3580.000	
				RAZEM	3580.000
39	KNR 2-31 d.3.0104-07 4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		18977	m ²	18977.000	
				RAZEM	18977.000
40	KNR 2-31 d.3.0104-08 4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
		18977	m ²	18977.000	
				RAZEM	18977.000
41	KNR 2-31 d.3.0114-05 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - podbudowa pomocnicza o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		18977	m ²	18977.000	
				RAZEM	18977.000
42	KNR 2-31 d.3.0114-06 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - podbudowa pomocnicza - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²		
		18977	m ²	18977.000	
				RAZEM	18977.000
43	KNR 6 d.3.1005-04 4	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
		18977	m ²	18977.000	
				RAZEM	18977.000
44	KNR 6 d.3.1005-07 4	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		18977	m ²	18977.000	
				RAZEM	18977.000
45	KNR 2-31 d.3.0310-01 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		18275	m ²	18275.000	
				RAZEM	18275.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 2-31 d.3.0310-02 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 4 18275	m ² m ²	18275.000	
				RAZEM	18275.000
47	KNR 2-31 d.3.1004-06 4	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 18275	m ² m ²	18275.000	
				RAZEM	18275.000
48	KNR 6 d.3.1005-07 4	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 18275	m ² m ²	18275.000	
				RAZEM	18275.000
49	KNR 2-31 d.3.0310-05 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 17572	m ² m ²	17572.000	
				RAZEM	17572.000
50	KNR 2-31 d.3.0310-06 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 17572	m ² m ²	17572.000	
				RAZEM	17572.000
4 Pobocza, trawniki i skarpy rowów					
51	KNR 2-01 d.4.0506-05	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.IV 3007+9039	m ² m ²	12046.000	
				RAZEM	12046.000
52	KNR 1 d.4.0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 3007+9039	m ² m ²	12046.000	
				RAZEM	12046.000
5 Organizacja ruchu					
53	KNR 6 d.5.0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 39	szt. szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
54	KNR 6 d.5.0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
55	KNR 6 d.5.0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR 6 d.5.0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
57	KNR 6 d.5.0702-06	Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramienne o pow. do 0.3 m2 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
58	KNR 6 d.5.0702-05	Pionowe znaki drogowe - tabliczki do znaków o powierzchni do 0,3m2 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR AT-04 d.5.0209-03	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające płytowe z tworzywa sztucznego 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
6 Przebudowa widociągu					
60	KNR 2-01 d.6.0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 161.2	m ³ m ³	161.200	
				RAZEM	161.200
61	KNR 2-01 d.6.0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 157	m ³ m ³	157.000	
				RAZEM	157.000
62	KNR 2-18 d.6.0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 4.7	m ² m ²	4.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.700
63	KNR 2-18 d.60208-04	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
64	KNR 2-18 d.60208-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
65	KNR-W 2-18 d.60110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
		6	złącz.	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNR-W 2-18 d.60210-03	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.150-160 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR 4-02 d.60130-02	Demontaż hydrantu o śr. 80-100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-18 d.60219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-18 d.60802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 2-19 d.60219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		157	m	157.000	
				RAZEM	157.000
7 Zabezpieczenie instalacji					
71	KNR 2-01 d.70217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		62	m ³	62.000	
				RAZEM	62.000
72	KNR 2-01 d.70702-04	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		147	m	147.000	
				RAZEM	147.000
73	KNR 5 d.70113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm (telefon- 25,50 i prąd - 119,7)	m		
		145.2	m	145.200	
				RAZEM	145.200
74	KNR 5 d.70113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm (woda - 14,0)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
75	KNR 5 d.70113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm (woda - 22,4)	m		
		22.4	m	22.400	
				RAZEM	22.400
76	KNR 2-01 d.70230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		150	m ³	150.000	
				RAZEM	150.000