

Zakres czynności niezbędnych do realizacji zamówienia, których dotyczy wymóg zatrudnienia na umowę o pracę osób wykonujących czynności w trakcie realizacji zamówienia.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) <tabela nr 11> 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) <tabela nr 11> 27	szt.		
			szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
3	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) <tabela nr 11> 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) <tabela nr 11> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) <tabela nr 11> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) <tabela nr 11> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-86 cm) <tabela nr 11> 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) <tabela nr 11> 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) <tabela nr 11> 12	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
10	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) <tabela nr 11> 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) <tabela nr 11> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) <tabela nr 11> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) <tabela nr 11> 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-86 cm) <tabela nr 11> 3 <karcze> 14	szt.		
			szt. szt.	3.00 14.00	
				RAZEM	17.00
15	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odkład $0.07*2+0.20*27+0.24*2+0.30*1+0.42*1+0.58*1+0.77*3$	m ³		
			m ³	9.63	
				RAZEM	9.63
16	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odkład wraz z utylizacją $0.05*2+0.07*12+0.17*2+0.28*1+0.45*1+0.65*1+0.88*17$	mp		
			mp	17.62	
				RAZEM	17.62
17	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odkład wraz z utylizacją $0.06*2+0.17*27+0.42*2+0.77*1+1.35*1+1.95*1+2.62*3$	mp		
			mp	17.48	
				RAZEM	17.48
18	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. do 15 cm <tabela nr 5> 18741.13	m ²		
			m ²	18741.13	
				RAZEM	18741.13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-31 0803-03	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. do 5 cm z odwiezieniem na odkład i utylizacją 146.60+48.10	m ² m ²	194.70	
				RAZEM	194.70
20	KNR 2-31 0804-06	Rozebranie nawierzchni z brukowca z odwiezieniem na odkład i utylizacją 1865.2	m ² m ²	1865.20	
				RAZEM	1865.20
21	KNR 2-31 0810-05	Rozebranie nawierzchni z betonu o gr. 12 cm z odwiezieniem na odkład i utylizacją 273.0	m ² m ²	273.00	
				RAZEM	273.00
22	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych "trylinki" z odwiezieniem na odkład i utylizacją 1597.0	m ² m ²	1597.00	
				RAZEM	1597.00
23	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetonowych z odwiezieniem na odkład i utylizacją 39.0	m ² m ²	39.00	
				RAZEM	39.00
24	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami z odwiezieniem na odkład i utylizacją 582.0	m m	582.00	
				RAZEM	582.00
25	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 cm wraz z ławami z odwiezieniem na odkład i utylizacją 182.0	m m	182.00	
				RAZEM	182.00
26	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr. 40 cm wraz z ściankami czołowymi z odwiezieniem na odkład i utylizacją 7.0+7.0+7.0+7.0+7.0+7.0+7.0+7.0	m m	56.00	
				RAZEM	56.00
27	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów pod jezdnią z rur betonowych o śr. 50 cm wraz z ściankami czołowymi z odwiezieniem na odkład i utylizacją <km 2+909,00> 9.0	m m	9.00	
				RAZEM	9.00
28	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów pod jezdnią z rur betonowych o śr. 60 cm wraz z ściankami czołowymi z odwiezieniem na odkład i utylizacją <km 1+291,00> 13.1 <km 1+688,00> 13.5 <km 2+997,20> 10.1	m m m m	13.10 13.50 10.10	
				RAZEM	36.70
29	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów pod jezdnią z rur betonowych o śr. 100 cm wraz z ściankami czołowymi z odwiezieniem na odkład i utylizacją <km 1+859,10> 19.3	m m	19.30	
				RAZEM	19.30
30	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 2-31 0703-03	Zdjęcie tablic znaków drogowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
32	kalk. własna	Rozebranie słupa żelbetowego z dwiema żerdziami 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNNR 5 0705-01	Zabezpieczenie istniejących kabli telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi śr. 110 mm 4.0+4.0+4.0	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
34	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych eN rurami ochronnymi dwudzielnymi śr. 110 mm 4.0+4.0+4.0+9.0+9.0+6.0*3+15.0*3+5.5+9.0+9.0	m m	116.50	
				RAZEM	116.50
35	kalk. własna	Przestawienie hydrantu przy na zjeździe w km 2+796,90 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 2-01 0206-04	Wykopy z transportem urobku na odkład <tabela nr 1> 5789.68	m ³ m ³	5789.68	
				RAZEM	5789.68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów	m ²		
		<tabela nr 3> 4773.35	m ²	4773.35	
				RAZEM	4773.35
38	KNR 2-01 0235-02	Formowanie nasypów z gruntu z dokopu	m ³		
		<tabela nr 1> 8021.01	m ³	8021.01	
				RAZEM	8021.01
39	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów	m ³		
		<tabela nr 1> 8021.01	m ³	8021.01	
				RAZEM	8021.01
40	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów	m ²		
		<tabela nr 3> 8023.83	m ²	8023.83	
				RAZEM	8023.83
41	KNR 2-01 0217-06	Wykopy na odkład	m ³		
		<przepust P-1> $17.5 \cdot (1.5+6.5)/2$	m ³	70.00	
		<przepust P-2> $74.2 \cdot (1.5+6.0)/2$	m ³	278.25	
		<przepust P-3> $95.3 \cdot (2.5+16.0)/2$	m ³	881.53	
		<przepust P-4> $34.2 \cdot (1.5+10.5)/2$	m ³	205.20	
				RAZEM	1434.98
42	KNR 2-31 0605-01	Ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		<przepust P-1> $13.0 \cdot 1.5 \cdot 0.5$	m ³	9.75	
		<przepust P-2> $33.0 \cdot 1.5 \cdot 0.5$	m ³	24.75	
		<przepust P-3> $28.5 \cdot 1.7$	m ³	48.45	
		<przepust P-4> $17.0 \cdot 1.5 \cdot 0.5$	m ³	12.75	
				RAZEM	95.70
43	KNR AT-04 0101-01	Geotkanina typu 120x120	m ²		
		<przepust P-1> $13.0 \cdot 5.0$	m ²	65.00	
		<przepust P-2> $33.0 \cdot 5.0$	m ²	165.00	
		<przepust P-3> $28.5 \cdot 9.0$	m ²	256.50	
		<przepust P-4> $17.0 \cdot 5.0$	m ²	85.00	
				RAZEM	571.50
44	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa gr. 10 cm	m ²		
		<przepust P-1> $11.51 \cdot 1.5$	m ²	17.27	
		<przepust P-2> $27.15 \cdot 1.5$	m ²	40.73	
		<przepust P-3> $26.64 \cdot 3.0$	m ²	79.92	
		<przepust P-4> $16.19 \cdot 1.5$	m ²	24.29	
				RAZEM	162.21
45	KNR 2-31 0605-08	Przepusty karbowane z rur PEHD o śr. 60 cm	m		
		<przepust P-1 km 1+291,00> 11.51	m	11.51	
		<przepust P-2 km 1+688,00> 27.15	m	27.15	
		<przepust P-4 km 2+997,20> 16.19	m	16.19	
				RAZEM	54.85
46	KNR 2-33 0601-03	Przepusty stalowe spiralnie karbowane o wymiarach 1,05 x 1,34 m	m		
		<przepust P-3 km 1+859,10> 26.64	m	26.64	
				RAZEM	26.64
47	KNR 2-01 0502-01	Nasyt z dokopu - obsypka i zasypka przepustów	m ³		
		<przepust P-1> $9.8 \cdot (1.70+5.7)/2 - 0.28 \cdot 11.51$	m ³	33.04	
		<przepust P-2> $24.3 \cdot (1.70+5.0)/2 - 0.28 \cdot 27.15$	m ³	73.80	
		<przepust P-3> $108.8 \cdot (4.2+15.2)/2 - 1.13 \cdot 26.64$	m ³	1025.26	
		<przepust P-4> $33.0 \cdot (1.70+8.40)/2 - 0.28 \cdot 16.19$	m ³	162.12	
				RAZEM	1294.22
48	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp wlotu i wylotu przepustów	m ²		
		<przepust P-1> 12.0	m ²	12.00	
		<przepust P-2> 12.0	m ²	12.00	
		<przepust P-3> 24.0	m ²	24.00	
		<przepust P-4> 6.0	m ²	6.00	
				RAZEM	54.00
49	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie i regulacja rowów do 20 cm głębokości	m		
		<przepust P-3> 20.0+20.0	m	40.00	
		<przepust P-4> 20.0+20.0	m	40.00	
				RAZEM	80.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-01 0217-06	Wykopy na odkład <dren Dr.1> $25.3 \cdot (1.0+7.0)/2 + 74.45 \cdot (1.0+3.0)/2 \cdot 2.5$	m ³		
			m ³	473.45	473.45
51	KNR 2-31 0605-01	Ława fundamentowa żwirowa <dren Dr.1> 12.0*1.0*0.5	m ³		
			m ³	6.00	6.00
52	KNR AT-04 0101-01	Geotkanina typu 120x120 <dren Dr.1> 12.0*3.5	m ²		
			m ²	42.00	42.00
53	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa gr. 10 cm <dren Dr.1> 12.0*1.0	m ²		
			m ²	12.00	12.00
54	KNR 2-31 0605-08	Przepusty karbowane z rur PEHD o śr. 30 cm <dren Dr.1 km 0+957,35> 12.10	m		
			m	12.10	12.10
55	kalk. własna	Drenaż z rury drenarskiej o śr. 100 mm oraz kruszywa 20.45+54.0	m		
			m	74.45	74.45
56	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm 3	stud.		
			stud.	3.00	3.00
57	KNR 2-01 0502-01	Nasyp z dokopu - obsypka i zasypka <dren Dr.1> $21.0 \cdot (0.9+5.6)/2 - 0.08 \cdot 12.10 + 372.3 - 0.3 \cdot 74.45$	m ³		
			m ³	417.25	417.25
58	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp wylotu drenu <dren Dr.1> 3.0	m ²		
			m ²	3.00	3.00
59	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m z odwozem na na odkład $9.5 \cdot 6 + 3.3 \cdot 5 + 0.5 \cdot 2.1 \cdot 168.5 + 0.3 \cdot 1.2 \cdot 13.0$	m ³		
			m ³	255.11	255.11
60	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka $(0.40 \cdot 13.5 + 0.50 \cdot 168.5) \cdot 0.20$	m ³		
			m ³	17.93	17.93
61	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka $(0.40 \cdot 13.5 + 0.50 \cdot 168.5) \cdot 0.10$	m ³		
			m ³	8.97	8.97
62	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów gruntem z dokopu $255.11 - 17.93 - 5.3 \cdot 6 - 1.32 \cdot 5 - 0.022 \cdot 13.0 - 0.083 \cdot 168.5 - 8.97$	m ³		
			m ³	175.54	175.54
63	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów $255.11 - 17.93 - 5.3 \cdot 6 - 1.32 \cdot 5 - 0.022 \cdot 13.0 - 0.083 \cdot 168.5 - 8.97$	m ³		
			m ³	175.54	175.54
64	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm 5	stud.		
			stud.	5.00	5.00
65	KNNR 4 1413-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm 1	stud.		
			stud.	1.00	1.00
66	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 5	szt.		
			szt.	5.00	5.00
67	KNR 2-18 0712-06	Izolacja zewnętrznych powierzchni rur o śr. 500 mm dwukrotnie 2.50*5	m		
			m	12.50	12.50
68	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 30.0+10.5+37.0+42.0+44.0+5.0	m		
			m	168.50	168.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2.5+2.0+2.5+2.5+3.5	m m	RAZEM 13.00	168.50 13.00
70	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp wylotu kanału 4.0	m ² m ²	RAZEM 4.00	4.00
71	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie i regulacja rowów 30.0	m m	RAZEM 30.00	30.00
72	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych 19	szt. szt.	RAZEM 19.00	19.00
73	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia - tabela nr 7> 17821.06+8420.97 <zjazdy - tabela nr 9> 1517.41+67.95 <chodniki> 805.20	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 26242.03 1585.36 805.20	28632.59
74	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie gr. 41 cm <jezdnia - tabela nr 7> 8420.97	m ² m ²	RAZEM 8420.97	8420.97
75	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 10 cm <chodniki> 805.20	m ² m ²	RAZEM 805.20	805.20
76	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm <jezdnia - tabela nr 7> 17821.06 <zjazdy - tabela nr 9> 1517.41+67.95	m ² m ² m ²	RAZEM 17821.06 1585.36	19406.42
77	KNR 2-31 0114-01	Pobocza z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm 5918.0	m ² m ²	RAZEM 5918.00	5918.00
78	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego <jezdnia> 16667.51 <zjazdy - tabela nr 9> 1016.41+54.36	m ² m ² m ²	RAZEM 16667.51 1070.77	17738.28
79	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego emulsją asfaltową szybko-rozpadową w ilości 0,7 kg/m ² <jezdnia> 16667.51 <zjazdy - tabela nr 9> 1016.41+54.36	m ² m ² m ²	RAZEM 16667.51 1070.77	17738.28
80	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 5 cm <jezdnia> 16667.51 <zjazdy - tabela nr 9> 1016.41+54.36	m ² m ² m ²	RAZEM 16667.51 1070.77	17738.28
81	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <jezdnia> 16291.65 <zjazdy - tabela nr 9> 993.53+52.85	m ² m ² m ²	RAZEM 16291.65 1046.38	17338.03
82	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy bitumicznej emulsją asfaltową kationową szybko-rozpadową w ilości 0,3 kg/m ² <jezdnia> 16291.65 <zjazdy - tabela nr 9> 993.53+52.85	m ² m ² m ²	RAZEM 16291.65 1046.38	17338.03
83	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 4 cm <jezdnia> 16291.65 <zjazdy - tabela nr 9> 993.53+52.85	m ² m ² m ²	RAZEM 16291.65 1046.38	17338.03
84	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm kolorowej <zjazdy - tabela nr 9> 317.14	m ² m ²	RAZEM 317.14	317.14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp i zielenicow z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu 10 cm <tabela nr 3> 4773.35+8023.83	m ²		
			m ²	12797.18	
				RAZEM	12797.18
86	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp wlotu i wylotu przepustow <zjazdy - tabela nr 9> 2.0*2*26	m ²		
			m ²	104.00	
				RAZEM	104.00
87	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami z rur PEHD o śr. 40 cm <zjazdy - tabela nr 9> 211.0	m		
			m	211.00	
				RAZEM	211.00
88	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znakow drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm <zgodnie z projektem stalej organizacji ruchu> 31	szt.		
			szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
89	KNR 2-31 0703-02	Tablice znakow drogowych, wielkość "średnie" typ 2 <zgodnie z projektem stalej organizacji ruchu> <A> 7 3 <D> 10 <E> 4 <T> 6	szt.		
			szt.	7.00	
			szt.	3.00	
			szt.	10.00	
			szt.	4.00	
			szt.	6.00	
				RAZEM	30.00
90	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W5 A <zgodnie z projektem stalej organizacji ruchu> 192.0	m		
			m	192.00	
				RAZEM	192.00
91	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu C8/10 pod krawężnik 15x30 i 15x22 cm 517.7*0.0825+573.7*0.0750	m ³		
			m ³	85.74	
				RAZEM	85.74
92	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm <jezdnia str. L> 517.7	m		
			m	517.70	
				RAZEM	517.70
93	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x22 cm <jezdnia str. L> 91.0 <jezdnia str. P> 274.8 <zjazdy - tabela nr 9> 207.9	m		
			m	91.00	
			m	274.80	
			m	207.90	
				RAZEM	573.70
94	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6 cm <str. L> 13.2+49.1+52.0+110.1+16.9+29.6+76.9+208.6+223.3 <str. P> 4.0+4.8+16.7	m ²		
			m ²	779.70	
			m ²	25.50	
				RAZEM	805.20
95	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm <str. L> 7.7+26.4+27.1+54.6+9.6+15.9+39.6+105.4+112.2 <str. P> 7.9+6.0	m		
			m	398.50	
			m	13.90	
				RAZEM	412.40
96	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych 47	szt.		
			szt.	47.00	
				RAZEM	47.00