

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>					
1	KNNR 1 d.10101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		10,000	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNNR 1 d.10107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp		
		2,000	mp	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 1 d.10107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp		
		2,000	mp	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 1 d.10108-07	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 66-75 cm w terenie normalnym	szt.		
		10,000	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 1 d.10110-01	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		2,000	mp.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 1 d.10111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		2,357	km	2.357	
				RAZEM	2.357
7	KNNR 1 d.10113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m <sup>3</sup>		
		542,000	m <sup>3</sup>	542.000	
				RAZEM	542.000
8	KNNR 1 d.10206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
		458,00	m <sup>3</sup>	458.000	
				RAZEM	458.000
9	KNNR 1 d.10208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		458,000	m <sup>3</sup>	458.000	
				RAZEM	458.000
<b>ODWODNIENIE</b>					
10	KNNR 1 d.20202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>		
		38,000	m <sup>3</sup>	38.000	
				RAZEM	38.000
11	KNNR 4 d.21411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		30,450	m <sup>3</sup>	30.450	
				RAZEM	30.450
12	KNNR 4 d.21206-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
		82,000	m	82.000	
				RAZEM	82.000
13	KNNR 4 d.21209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych	m		
		82,000	m	82.000	
				RAZEM	82.000
14	KNNR 4 d.21308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12,200	m	12.200	
				RAZEM	12.200
15	KNNR 4 d.21308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		227,600	m	227.600	
				RAZEM	227.600
16	KNNR 4 d.21413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		4,000	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 4 d.21424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		13,000	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNNR 6 d.20605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		5,000	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNNR 4 d.21411-04	Analogia. Zasypanie kanałów i obiektów z materiałów sypkich (pospółka)	m <sup>3</sup>		
		7,550	m <sup>3</sup>	7.550	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Krawężniki, obrzeża, pasy oddzielające, zasypanie rowów (drenaż francuski)</b>				RAZEM	7.550
20	KNR AT-03 d.30102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km pas drogi rowerowej w zatokach 120,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.000	120.000
21	KNR AT-03 d.30101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 720,000	m m	720.000	720.000
22	KNR 2-31 d.30401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 720,000	m m	720.000	720.000
23	KNNR 1 d.30206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 115,200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	115.200	115.200
24	KNNR 1 d.30208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 115,200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	115.200	115.200
25	KNR 2-31 d.30402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 64,800	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	64.800	64.800
26	KNR 2-31 d.30403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaszkowej 720,000	m m	720.000	720.000
27	KNNR 6 d.30607-04	Analogia. Ścieki uliczne płaskie z kostki betonowej 14x14 na podsypce cemen-towo-piaszkowej, 1 rząd 720,000	m m	720.000	720.000
28	KNR 2-31 d.30401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2479,500	m m	2479.500	2479.500
29	KNNR 1 d.30206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 223,155	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	223.155	223.155
30	KNNR 1 d.30208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 223,155	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	223.155	223.155
31	KNR 2-31 d.30402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem 289,544	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	289.544	289.544
32	KNR 2-31 d.30407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaszkowej z wyp.spoim zaprawą cem. 4827,800	m m	4827.800	4827.800
33	KNNR 1 d.30214-04	Analogia. Zasypanie rowów piaskiem płukanym spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) wraz z zakupem i do-wozem materiału. 1385,000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1385.000	1385.000
34	KNNR 6 d.30104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (pas oddzielający) 286,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	286.000	286.000
35	KNNR 6 d.30113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm(pas oddzielający) 286,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	286.000	286.000
36	KNNR 6 d.30502-03	Pas oddzielający z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce ce-mentowo-piaszkowej z wypełnieniem spoim piaskiem 286,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	286.000	286.000
37	KNNR 6 d.30104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (pas drogi rowerowej w zatokach) 120,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.000	120.000
				RAZEM	120.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 6 d.30113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm( pas drogi rowerowej w zatokach) 120,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
39	KNNR 6 d.30113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (pas drogi rowerowej w zatokach) 120,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
40	KNNR 6 d.30308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) pas drogi rowerowej w zatokach 120,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
41	KNNR 6 d.31005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 120,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
42	KNNR 6 d.30309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) pas drogi rowerowej w zatokach 120,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
43	KNNR 1 d.30526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 84,000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 84.000	 84.000
				RAZEM	84.000
<b>Konstrukcja drogi rowerowej</b>					
44	KNNR 6 d.40104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 4442,600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4442.600	 4442.600
				RAZEM	4442.600
45	KNNR 6 d.40113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 4442,600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4442.600	 4442.600
				RAZEM	4442.600
46	KNNR 6 d.40309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 4442,600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4442.600	 4442.600
				RAZEM	4442.600
<b>Elementy bezpieczeństwa i oznakowanie drogi rowerowej</b>					
47	KNNR 6 d.50701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m 396,000	m m	 396.000	 396.000
				RAZEM	396.000
48	KNNR 6 d.50702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 37,000	szt. szt.	 37.000	 37.000
				RAZEM	37.000
49	KNNR 6 d.50702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 42,000	szt. szt.	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
50	KNNR 6 d.50705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawężniowe przerywane malowane mechanicznie 165,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 165.000	 165.000
				RAZEM	165.000
51	KNNR 6 d.50705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie 46,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
52	KNNR 6 d.50705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 65,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
<b>Przebudowa zatok autobusowych, chodniki</b>					
53	KNNR AT-03 d.60102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 180,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
54	KNNR 2-31 d.60401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 350,500	m m	 350.500	 350.500
				RAZEM	350.500
55	KNNR 1 d.60206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 56,080	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56.080	 56.080
				RAZEM	56.080
56	KNNR 1 d.60208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		56,080	m <sup>3</sup>	56.080	
				RAZEM	56.080
57	KNR 2-31 d.60402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		31,545	m <sup>3</sup>	31.545	
				RAZEM	31.545
58	KNR 2-31 d.60403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		350,500	m	350.500	
				RAZEM	350.500
59	KNR 2-31 d.60401-04	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		311,000	m	311.000	
				RAZEM	311.000
60	KNNR 1 d.60206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		27,990	m <sup>3</sup>	27.990	
				RAZEM	27.990
61	KNNR 1 d.60208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
		27,990	m <sup>3</sup>	27.990	
				RAZEM	27.990
62	KNR 2-31 d.60402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		18,652	m <sup>3</sup>	18.652	
				RAZEM	18.652
63	KNR 2-31 d.60407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		311,000	m	311.000	
				RAZEM	311.000
64	KNNR 6 d.60104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (chodniki)	m <sup>2</sup>		
		659,600	m <sup>2</sup>	659.600	
				RAZEM	659.600
65	KNNR 6 d.60113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm(chodniki)	m <sup>2</sup>		
		659,600	m <sup>2</sup>	659.600	
				RAZEM	659.600
66	KNNR 6 d.60502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		659,600	m <sup>2</sup>	659.600	
				RAZEM	659.600
67	KNNR 6 d.60104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm (zatoki autobusowe)	m <sup>2</sup>		
		180,000	m <sup>2</sup>	180.000	
				RAZEM	180.000
68	KNNR 6 d.60113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm( zatoki autobusowe)	m <sup>2</sup>		
		180,000	m <sup>2</sup>	180.000	
				RAZEM	180.000
69	KNNR 6 d.60113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (zatoki autobusowe)	m <sup>2</sup>		
		180,000	m <sup>2</sup>	180.000	
				RAZEM	180.000
70	KNNR 6 d.60308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) zatoki autobusowe	m <sup>2</sup>		
		180,000	m <sup>2</sup>	180.000	
				RAZEM	180.000
71	KNNR 6 d.61005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (zatoki autobusowe)	m <sup>2</sup>		
		180,000	m <sup>2</sup>	180.000	
				RAZEM	180.000
72	KNNR 6 d.60309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) zatoki autobusowe	m <sup>2</sup>		
		180,000	m <sup>2</sup>	180.000	
				RAZEM	180.000
73	KNNR 6 d.60702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych (oznakowanie przejść dla pieszych)	szt.		
		5,000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNNR 6 d.60702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		5,000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
75	kalkulacja w d.6sna	Wiata przystankowa	szt.		
		4,000	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa zatoki autobusowej w Sulisławicach wraz z chodnikiem</b>				RAZEM	4.000
76	KNNR 6 d.70101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 589,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	589.000	589.000
77	KNNR 1 d.70206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 589,000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	589.000	589.000
78	KNNR 1 d.70208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 589,000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	589.000	589.000
79	KNR 2-31 d.70402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 6,900	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.900	6.900
80	KNR 2-31 d.70403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 92,000	m m	92.000	92.000
81	KNR 2-31 d.70402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem 3,960	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.960	3.960
82	KNR 2-31 d.70407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 66,000	m m	66.000	66.000
83	KNNR 6 d.70104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 165,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.000	165.000
84	KNNR 6 d.70113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 71,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.000	71.000
85	KNNR 6 d.70502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 71,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.000	71.000
86	KNNR 6 d.70113-02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 94,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.000	94.000
87	KNNR 6 d.70113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 94,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.000	94.000
88	KNNR 6 d.70308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 94,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.000	94.000
89	KNNR 6 d.71005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 94,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.000	94.000
90	KNNR 6 d.70309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 94,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.000	94.000
91	kalkulacja wla- d.7sna	Wiata przystankowa 1,000	szt. szt.	1.000	1.000
<b>Nawierzchnie wjazdów i dróg</b>				RAZEM	1.000
92	KNR AT-03 d.80102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 222,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	222.000	222.000
93	KNNR 6 d.81005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (jezdnie i wjazdy) 222,000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	222.000	222.000
94	KNNR 6 d.80309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdnie i wjazdy	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		222,000	m <sup>2</sup>	222.000	
				RAZEM	222.000