

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze (ciągi jezdne, wjazdy)</b>					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim(chodnik, ścieżka, parking)	km		
d.1	0119-04	0.144	km	0.144	
				RAZEM	0.144
<b>2 Roboty przygotowawcze (chodnik, ścieżka, parking)</b>					
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.2	0119-04	0.156	km	0.156	
				RAZEM	0.156
<b>3 Rozbiórki (ciągi jezdne, wjazdy)</b>					
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
d.3	0816-01	6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.3	0816-04	0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0801-03	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
d.3	0801-04	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0815-07	25	m <sup>2</sup>	25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement.	m <sup>2</sup>		
d.3	0811-04	335	m <sup>2</sup>	335.000	
				RAZEM	335.000
<b>4 Rozbiórki (chodnik, ścieżka, parking)</b>					
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement.	m <sup>2</sup>		
d.4	0811-04	375	m <sup>2</sup>	375.000	
				RAZEM	375.000
<b>5 Wycinka drzew</b>					
10	KNR 2-21	Ścinanie drzew miękkich o śr.pnia 41-65 cm	szt.		
d.5	0111-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-21	Karczowanie drzew miękkich o śr.pnia 41-65 cm	szt.		
d.5	0110-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6 Roboty ziemne i konstrukcyjne</b>					
<b>6.1 Roboty ziemne (chodniki, ścieżka, parking)</b>					
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.6.1	0205-02	0.51*219+0.31*479.3	m <sup>3</sup>	260.273	
				RAZEM	260.273
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.6.1	0214-04	Krotność = 8 0.51*219+0.31*479.3	m <sup>3</sup>	260.273	
				RAZEM	260.273
14	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0103-02	219+479.3	m <sup>2</sup>	698.300	
				RAZEM	698.300
15	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy wzmacniającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0104-07	698.3	m <sup>2</sup>	698.300	
				RAZEM	698.300
16	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0104-07	698.3	m <sup>2</sup>	698.300	
				RAZEM	698.300
17	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m <sup>2</sup>		
d.6.1	0104-08	Krotność = 5 698.3	m <sup>2</sup>	698.300	
				RAZEM	698.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.6.10114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub. po zagęszczeniu 15 cm ( parking) 219	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				219.000	
				RAZEM	219.000
19	KNR 2-31 d.6.10401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 159.4	m m		
				159.400	
				RAZEM	159.400
<b>6.2 Roboty konstrukcyjne (chodniki, ścieżka, parking)</b>					
20	KNR 2-31 d.6.20402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 159.40*(0.25*0.35-0.15*0.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				9.166	
				RAZEM	9.166
21	KNR 6 d.6.20502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 698.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				698.300	
				RAZEM	698.300
22	KNR 2-31 d.6.20403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 159.3	m m		
				159.300	
				RAZEM	159.300
23	KNR 2-31 d.6.20407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 357.65	m m		
				357.650	
				RAZEM	357.650
<b>6.3 Roboty ziemne i konstrukcyjne - ciągi jezdne, wjazdy, pobocza</b>					
24	KNR 2-01 d.6.30205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.51*798.94+0.1*96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				417.059	
				RAZEM	417.059
25	KNR 2-01 d.6.30214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 0.51*798.94+0.1*96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				417.059	
				RAZEM	417.059
26	KNR 2-31 d.6.30103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 894.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				894.940	
				RAZEM	894.940
27	KNR 2-31 d.6.30104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy wzmacniającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 684.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				684.700	
				RAZEM	684.700
28	KNR 2-31 d.6.30104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 684.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				684.700	
				RAZEM	684.700
29	KNR 2-31 d.6.30104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 684.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				684.700	
				RAZEM	684.700
30	KNR 2-31 d.6.30114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm ( wjazdy i jezdnie) 798.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				798.940	
				RAZEM	798.940
31	KNR 2-31 d.6.30401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 244.35	m m		
				244.350	
				RAZEM	244.350
<b>6.4 Roboty konstrukcyjne - ciągi jezdne, wjazdy, pobocza</b>					
32	KNR 2-31 d.6.40402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 137.6*(0.22*0.25-0.15*0.12)+106.75*(0.25*0.35-0.15*0.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				11.229	
				RAZEM	11.229
33	KNR 6 d.6.40502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 798.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				798.940	
				RAZEM	798.940
34	KNR 2-31 d.6.40403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 106.85	m m		
				106.850	
				RAZEM	106.850
35	KNR 2-31 d.6.40403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 137.6	m m		
				137.600	
				RAZEM	137.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 2-31 d.6.40607-02	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej o wys. 8 cm na płask na podsypce cem.piaskowej 35.6	m m	35.600	35.600
37	KNR 2-31 d.6.40607-08	Ścieki uliczne z kostki betonowej - dod.za każdy nast. 1 rząd kostki układany na rąb na podsypce cem.piaskowej Krotność = 2 35.6	m m	35.600	35.600
<b>7Pobocza i skarpy rowów</b>				RAZEM	35.600
38	KNR 2-01 d.70506-04	Plantowanie skarpi i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.000	200.000
39	KNR-W 2-01 d.70520-01	Umocnienie skarpi rowów, wylotów i wlotów przepustów płytami ażurowymi 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	20.000
40	KNR 2-31 d.70201-03	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na gliniastym gruncie rodzimym - grub.warstwy po zagęszcz. 10 cm 96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.000	96.000
<b>8Organizacja ruchu</b>				RAZEM	96.000
41	KNNR 6 d.80702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 14	szt. szt.	14.000	14.000
42	KNNR 6 d.80702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki Ostrzegawcze o pow. do 0.3 m2 1	szt. szt.	1.000	1.000
43	KNNR 6 d.80702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu o pow. do 0.3 m2 8	szt. szt.	8.000	8.000
44	KNNR 6 d.80702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. do 0.3 m2 4	szt. szt.	4.000	4.000
45	KNNR 6 d.80702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 1	szt. szt.	1.000	1.000
<b>9Odwodnienie</b>				RAZEM	1.000
46	KNNR 1 d.90111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.01	km km	0.010	0.010
47	KNNR 1 d.90204-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 5.2+6.8+1.34+3.46+35.04+10.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	62.380	62.380
48	KNR 4-01 d.90108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 9.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.800	9.800
49	KNR 4-01 d.90108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 9.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.800	9.800
50	KNNR 1 d.90214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 52.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	52.580	52.580
51	KNNR 4 d.91411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.29+2.19+0.88	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.360	3.360
52	KNNR 4 d.91308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 34	m m	34.000	34.000
53	KNNR 4 d.91308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2.7	m m	2.700	2.700
				RAZEM	2.700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 4 d.91413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. bok. 3m 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 4 d.91413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -7	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-7.000	
				RAZEM	-7.000
56	KNNR 4 d.91413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.920	
				RAZEM	0.920
57	KNNR 4 d.91424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 4-01 d.90209-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm 0.418	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.418	
				RAZEM	0.418
59	KNNR 4 d.91610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000