

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie pagórkowatym	km		
d.1	0104-04	- wyznaczenie osi drogi i granic pasa drogowego: - w km 0+000 do 0+336,84 (B-B') L=336,84 - w km 0+73,82 do 0+093,40 (C-C) L=84,35 - plac L=23,00 0.337+0.085+0.023	km	0.445	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.445</b>
2	KNR 2-01	Ścinanie i karczowanie krzaków i samosiejek wzdłuż drogi w rowach, na skarpach i na poboczach oraz ścinanie konarów drzew wystających w skrajnię drogową	ha		
d.1	0109-05	0.1	ha	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm połączczenia nawierzchni jezdni	m		
d.1	0101-02	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNNR 6	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie z odwozem nadmiaru gruntu przy średniej szerokości pobocza 0,50 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1301-05	300	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie kanalizacji deszczowej wraz z robotami ziemnymi - rury o śr. 200 mm	m		
d.1	0816-01	36+16	m	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-04	9.0*15.0+5.0*4.5	m <sup>2</sup>	157.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.500</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-01	3.30*2.8+1.8*7.7+4.4*8.0	m <sup>2</sup>	58.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.300</b>
8	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 8 km	m		
d.1	0107-01	70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
9	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników kamiennych 20x35 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 8 km	m		
d.1	0107-03	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KNNR 6	Rozebranie ścieków z kostki kamiennej gr. 15 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0807-02	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNNR 1	Wykopy w gruncie kat. IV- studnia deszczowa, studzienki ściekowe z przykanalikami, kanalizacja deszczowa	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-03	-studnia kanalizacji deszczowej 1 szt. H= 1,0 -studnie kanalizacji deszczowej 2 szt. H= 2,0 -studnie ściekowe 10 szt. H= 1,0 -przykanaliki 6 szt.L= 22,5 m -kanalizacja fi 200 mm - 40+57+17=114m 1.0*1.5* 1.5+2.0*1.5* 1.5*2+1.0*1.0*0.1*10+(0.8*1.2)*(40+57+17)+(0.6*1.0)*(11.5+5.5+6+6)	m <sup>3</sup>	139.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.090</b>
12	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI pod jezdnie, utwardzone pobocze, miejsca parkingowe i plac manewrowy	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	- jezdnie 395,0 m <sup>2</sup> - plac manewrowy 414,0 m <sup>2</sup> 395+414	m <sup>2</sup>	809.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>809.000</b>
13	KNNR 6	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV - pod ściek z kostki kamiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-03	22.7+87.8+41.2+18+25+60	m <sup>2</sup>	254.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.700</b>
14	KNR 2-31	Oczyszczenie zbiornika przeciwpożarowego o śr. 6.50 m z namułu	m <sup>3</sup>		
d.1	1404-06	analogia	m <sup>3</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
15	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu z odwozem urobku na odległość 8 km	m		
d.1	1403-05	60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.1 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi ziemi, gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość 8 km  300*0.1+52.0*1.0*0.8+157.0*0.06+58.3*0.08+20*0.4*0.1+39.09+809.0*0.2+254.7*0.3+21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  384.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.784</b>
<b>2</b>		<b>Elementy ulic</b>			
17	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 174.5+292.9	m  m	  467.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>467.400</b>
18	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 104.6+29.5+17.0+12.0+11.4	m  m	  174.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.500</b>
19	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 60.7+31.0+53.8+67.1+80.30	m  m	  292.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.900</b>
20	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 11+5.5	m  m	  16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
<b>3</b>	<b>4520000-9</b>	<b>Odwodnienie</b>			
21	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod ściek betonowa B15 (C12/15)  (22.7+87.8+41.2+18+25+60)*0.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.034</b>
22	KNNR 6 d.3 0608-03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową 1:4 22.7+87.8+41.2+18+25+60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  254.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.700</b>
23	KNNR 4 d.3 1417-02	Wykonanie studzienek ściekowych typowych lub murowanych z kamienia granitowego, krata D-400 10	kpl.  kpl.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
24	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnia deszczowa rewizyjna z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.2,0m z osadzeniem włazu i kinetą z betonu - krata deszczowa fi 600mm D400 2	stud.  stud.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR 4 d.3 1413-01	Studnia deszczowa rewizyjna z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.1,0m z osadzeniem włazu i kinetą z betonu - krata deszczowa fi 600mm D400 1	stud.  stud.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm  (40+57+17)*0.6+10*1+3*1+10+22.5*0.6+114*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.300</b>
27	KNNR 6 d.3 0112-01	Warstwa obsypki z kruszyw naturalnych gr. 20 cm ponad rury przykanalików  173.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.300</b>
28	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  12	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
29	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  40+57+17	m  m	  114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
30	KNNR 1 d.3 0317-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów liniowych po kanalizacji z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  112	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
31	d.3 wycena indywidualna	Oczyszczenie i udrożnienie kanalizacji deszczowej o średnicy do 300mm bez względu na metodę. (usunięcie niedrożności metodami: hydrodynamiczną lub elektromechaniczną) 28.5+23.5+114+54+100+43	m  m	  363.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>363.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNR 2-31 d.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych - z wymianą na nowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNNR 6 d.3 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.2 do 0.3 m3 studnie telekomunikacyjne - 3 szt.	m <sup>3</sup>		
		1.0	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45231000-5</b>	<b>Podbudowy i nawierzchnie</b>			
35	KNNR 6 d.4 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką tłucznią kamiennego 0-31,5 mm zagęszczanym mechanicznie o gr. 15 cm (414+395+82.6+34.5+54+35+33)*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	157.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.215</b>
36	KNNR 6 d.4 0302-05 z.o.2.6. 9901-01	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		67.5	m <sup>2</sup>	67.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
37	KNNR 6 d.4 0307-01	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych zbrojonych grubości 12 cm, pola wypełnione kłińcem	m <sup>2</sup>		
		82.6+34.5	m <sup>2</sup>	117.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.100</b>
38	KNNR 6 d.4 0502-04	Nawierzchnia placu manewrowego z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z miálu kamiennego z wypełnieniem spoin piaskiem i wyrobieniem ścieków	m <sup>2</sup>		
		422	m <sup>2</sup>	422.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>422.000</b>
39	KNNR 6 d.4 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z miálu kamiennego z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		54	m <sup>2</sup>	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
40	KNR AT-03 d.4 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		395	m <sup>2</sup>	395.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.000</b>
41	KNR AT-03 d.4 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1516	m <sup>2</sup>	1516.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1516.000</b>
42	KNNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		1911+90	m <sup>2</sup>	2001.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2001.000</b>
43	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		1911	m <sup>2</sup>	1911.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1911.000</b>
44	KNNR 6 d.4 0107-01	Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym 0/31,5 zagęszczanym mechanicznie szerokości 0,5 o grubości średnio 8 cm	m <sup>3</sup>		
		120*0.5*0.08	m <sup>3</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
45	KNNR 1 d.4 0507-01	Humusowanie ziieleńców i skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		
		450	m <sup>2</sup>	450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.000</b>
<b>5</b>	<b>45231000-5</b>	<b>Podbudowy i nawierzchnie</b>			
<b>6</b>		<b>Oznakowanie pionowe i poziome</b>			
46	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe małe; B-1 - 1 szt., Tab T - 1 szt., D-1 -1 szt., D-4a -1 szt., D-18 - 2 szt., D-18a - 1 szt., tab. T-29 - 1 szt., =====	szt.		
		Razem 8 szt.	szt.	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48		Projekt organizacji ruchu na czas robót.	kpl.		
d.6	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>