

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>D.01.01.01 Godezyjna Obsługa Budowy</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym	km	0.247	
		0.174+0.073			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.247</b>
<b>2</b>		<b>D.02.01.01 Wykopy</b>			
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m <sup>3</sup>		
d.2	0210-04	nymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	149.250	
		(5.5+30+30+8+5+4+17)*1*1.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>149.250</b>
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-05	grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>	149.250	
		149.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>149.250</b>
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-08		m <sup>3</sup>	149.250	
		149.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>149.250</b>
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-06	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie			
	z.o.2.11.4.	luźnym 25 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) w tym wyko-			
	9911-03	nanie podsypki i nasypki	m <sup>3</sup>	142.482	
		149.25-3.14*0.1575*0.1575*82.5-3.14*0.08*0.08*17			
				<b>RAZEM</b>	<b>142.482</b>
6	Kalkulacja	Koszt materiału loco budowa do zasypania wykopów	m <sup>3</sup>		
d.2	własna (1)				
	kalk. własna		m <sup>3</sup>	142.482	
		142.482			
				<b>RAZEM</b>	<b>142.482</b>
<b>3</b>		<b>D.03.02.01 Odwodnienie korpusu drogowego</b>			
7	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki z rur	m		
d.3	1308-02	PVC SN8	m	17.000	
		17			
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - kolektor główny z	m		
d.3	1308-05	rur PVC SN8	m	82.500	
		5.5+30+30+8+5+4			
				<b>RAZEM</b>	<b>82.500</b>
9	KNNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.3	1424-01		szt.	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykony-	stud.		
d.3	1414-01	wane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych i studzienek wpustów ulicznych o	odc. -1		
d.3	0706-02	śr.nominalnej 200 mm	prób.	5.000	
		5	odc. -1		
			prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1		
d.3	0706-04		prób.	1.000	
		1	odc. -1		
			prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	Kalkulacja	Inspekcja TV wykonanej sieci kanalizacyjnej wraz z cyfrowym zapisem na CD/	m		
d.3	własna (2)	DVD	m	99.500	
		82.5+17			
				<b>RAZEM</b>	<b>99.500</b>
14	KNNR 6	Wloty i wyloty kanalizacji deszczowej z prefabrykatów betonowych	szt		
d.3	0605-03 ana-				
	logia ścianki		szt	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>D.04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem</b>			
15	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 15 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-02	rokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>	1852.231	
		338.3+158.4+1209.7+20+(207.5+111)*0.25+256.7*0.18			
				<b>RAZEM</b>	<b>1852.231</b>
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-05	grunt.kat. I-II (urobek z korytowania)	m <sup>3</sup>	277.835	
		1852.231*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>277.835</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		277.835	m <sup>3</sup>	277.835	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.835</b>
18	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV (pod konstrukcje zjazdów, jezdni, chodników)	m <sup>2</sup>		
		338.3+158.4+1209.7+20+(207.5+111)*0.25+256.7*0.18	m <sup>2</sup>	1852.231	
				<b>RAZEM</b>	<b>1852.231</b>
<b>5</b>		<b>D.04.02.01 Warstwy odcinające</b>			
19	KNNR 6 d.5 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pod chodniki, zjazdy, jezdnię	m <sup>2</sup>		
		338.3+158.4+1209.7	m <sup>2</sup>	1706.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1706.400</b>
20	KNNR 6 d.5 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - podbudowa pod chodniki	m <sup>2</sup>		
		338.3	m <sup>2</sup>	338.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.300</b>
<b>6</b>		<b>D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie</b>			
21	KNNR 6 d.6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
		709.2+500.5	m <sup>2</sup>	1209.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1209.700</b>
22	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (podbudowa bitumiczna)	m <sup>2</sup>		
		1209.7	m <sup>2</sup>	1209.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1209.700</b>
23	KNNR 6 d.6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych niebitumicznych (podbudowa z kruszywa)	m <sup>2</sup>		
		1209.7	m <sup>2</sup>	1209.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1209.700</b>
<b>7</b>		<b>D.04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego</b>			
24	KNNR 6 d.7 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 0/31,5mm - pod jezdnię	m <sup>2</sup>		
		709.2+500.5	m <sup>2</sup>	1209.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1209.700</b>
25	KNNR 6 d.7 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (0/31,5) - pod zjazd	m <sup>2</sup>		
		158.4	m <sup>2</sup>	158.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.400</b>
26	KNNR 6 d.7 0202-05	Nawierzchnie z kruszywa rozścielanego mechanicznie, warstwa grubości 30 cm - utwardzenie terenu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	20.000	
		20		<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>8</b>		<b>D.04.07.01 Podbudowa z BA</b>			
27	KNNR 6 d.8 0110-02	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.167	m <sup>2</sup>	1209.700	
		1209.7		<b>RAZEM</b>	<b>1209.700</b>
<b>9</b>		<b>D.05.03.05/b Nawierzchnia z betonu asfaltowego- warstwa ścieralna</b>			
28	KNNR 6 d.9 0309-02 analogia 4cm	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna AC11S)	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	1209.700	
		1209.7		<b>RAZEM</b>	<b>1209.700</b>
<b>10</b>		<b>D.06.04.01. Rowy przydrożne</b>			
29	KNNR-W 10 d.10 2301-02	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 1,5 m <sup>3</sup> /m cieku, grunt kat. III - kopalnia 0,25 m <sup>3</sup> - odmulanie i przegłębienie rowów	m <sup>3</sup>		
		85*0.575	m <sup>3</sup>	48.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.875</b>
30	KNR 4-01 d.10 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		grunt.kat. I-II (wraz z kosztami utylizacji i składowania)	m <sup>3</sup>	48.875	
		48.875		<b>RAZEM</b>	<b>48.875</b>
31	KNR 4-01 d.10 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		48.875	m <sup>3</sup>	48.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.875</b>
32	KNNR-W 10 d.10 2319-02	Plantowanie ręczne skarp i dna rzek, kanałów i rowów; grunt kat. III	m <sup>2</sup>		
		85*(0.4+2*0.9)	m <sup>2</sup>	187.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.000</b>
33	KNNR 1 d.10 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(85)*2*0.9	m <sup>2</sup>	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
34 d.10	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 153	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
<b>11</b>		<b>D.07.08.01 Oznakowanie na czas robót</b>			
35 d.11	Kalkulacja własna (3) kalk. własna	Oznakowanie, utrzymanie i rozbiórka oznakowania robót.  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>		<b>D.08.01.01 Krawężniki</b>			
36 d.12	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 30+175+2.5	m  m	  207.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.500</b>
37 d.12	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 41.6+11+57.4+1	m  m	  111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
<b>13</b>		<b>D.08.02.01 Chodniki z betonowej kostki brukowej</b>			
38 d.13	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru szarego) 27.8+59+63.3+19.3+22+27.7+60.8+6+37.4+15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  338.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.300</b>
<b>14</b>		<b>D.08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
39 d.14	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 2.5+28+4.5+29+4.5+24+4.5+12.8+4.5+28.3+4.5+3+5.4+8.2+11+5+13.5+10.5+12+11+11+11	m  m	  256.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.700</b>
<b>15</b>		<b>D.08.04.01 Wjazdy i wyjazdy z bram</b>			
40 d.15	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka koloru czerwonego) 158.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.400</b>
<b>16</b>		<b>Roboty wykończeniowe i towarzyszące</b>			
41 d.16	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>17</b>		<b>Likwidacja kolizji elektroenergetycznej</b>			
42 d.17	Kalkulacja własna kalk. własna	Prace geodezyjne  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.17	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - odkopanie istniejących kabli  (90+26)*0.4*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.840</b>
44 d.17	KNNR 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	Wyciąganie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)- np. YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> (przewody do ponownego wykorzystania - do przełożenia w planie)  90+26	m  m	  116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
45 d.17	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)  (90+26)*0.6*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.840</b>
46 d.17	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - odkopanie istniejących kabli  (90+26)*0.4*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.840</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.17	KNNR 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)- np. YAKXS 4x35mm2 (przełożenia w planie istniejących kabli)	m		
		90+26	m	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
48 d.17	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		90+26	m	116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
49 d.17	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		(90+26)*0.4*0.4	m <sup>3</sup>	18.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.560</b>
50 d.17	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) np. D 110	m		
		2*5.0+6.0+3*6.5+7.0+3*8.0+12.0	m	78.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.500</b>
51 d.17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>