

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	KSNR 1 d.1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.970+1.129+1.283+0.284	km km	3.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.666</b>
2		<b>Roboty drogowe w km 0+034 do 3+700 - koszty kwalifikowane</b>			
2.1		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
2	KSNR 1 d.2.1 0101-06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm Z KAR- CZOWANIEM PNI 4+3	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	KSNR 1 d.2.1 0103-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 28.2+25	mp mp	53.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.200</b>
4	KSNR 6 d.2.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.6 cm mechanicznie Krotność = 1.5 (3.5+23)*0.5*5+31*0.7*0.5+18*0.6*0.5+46*0.5*0.5+32*0.5*3.5+184+119+125+ 238+180*0.5*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	906.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>906.000</b>
5	KSNR 6 d.2.1 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie Krotność = 1.33 83.75+119+87.5+119+125+238+180*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	952.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>952.250</b>
2.2		<b>Roboty ziemne</b>			
6	KSNR 1 d.2.2 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 342.980+93.050+134.750+8.150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	578.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>578.930</b>
7	KSNR 1 d.2.2 0204-04	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi sam.samowylad. po drogach o naw.utwardz.(kat.gr. III-IV) - samochód samowyladowawczy 5-10t Krotność = 4 342.980+93.050+134.750+8.150	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	578.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>578.930</b>
8	KSNR 1 d.2.2 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 970*0.54+1129*0.54+1283*0.54+1064.46*0.54	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2401.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>2401.088</b>
9	KSNR 6 d.2.2 0102-02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników- 970*2.4+1129*2.4+1283*2.4+1064.46*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10671.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>10671.504</b>
10	KSNR 6 d.2.2 0102-01	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników- na wjazdach bitumicznych Krotność = 1.5 (5*3.5+6*3.5+1.5*3.5*9+3.5*21)*1.1+4.825+(15*3.5+1.5*3.5*14+9*3.5)*1.1+ 6.75+(3.5*1.5*8+4*3*3)*1.1+14.2+(3.5*1.5*8+6*3)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	526.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>526.000</b>
11	KSNR 6 d.2.2 0102-01	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników- na wjazdach z kostki Krotność = 1.5 ((5+3.5)*0.5*1+3.5*1)*9+((5+3.5)*0.5*2+3.5*3)*3+((5+3.5)*0.5*1+3.5*1)*8+((5+ 3.5)*0.5*2+(3.5*3))*2+4*5+((5+3.5)*0.5*1+3.5*1)*13+((5+3.5)*0.5*2+3.5*3)*3+ (6.5+8.5)*0.5*2+((5+3.5)*0.5*1+3.5*1)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	442.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.750</b>
2.3		<b>Odwodnienie</b>			
12	KSNR 6 d.2.3 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 1+1.7+0.5+1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.600</b>
13	KSNR 6 d.2.3 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm 10+10+8	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
14	KSNR 6 d.2.3 0605-08	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm 5+10+5	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
15	KNR 2-33 d.2.3 0601-03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednotwo- rowych z rur o śr. 100 cm 5+5	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KSNR 6 d.2.3 0606-03	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na ławie betonowej 51.5+42.1+47+3*2+57+53+4+55+41+31+50	m m	437.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
17	KSNR 6 d.2.3 0606-03	Ścieki podchodnikowy z elementów betonowych gr. 15 cm na ławie betonowej Krotność = 2 5*3+5*3+3*3+5*3	m m	54.000	54.000
18	KSNR 4 d.2.3 1310-06	Rurociągi KANALIZACYJNE z rur z betonu żwirowego typu "Wipro" śr. 600 mm uszczelnionych uszczelką gumową- UKŁADANE W GOTOWYM WYKOPIE UMOCNIONYM O GŁĘBOKOŚCI DO 5 M -NAWODNIONYM 179.500+326.300	m m	505.800	505.800
19	KSNR 10 d.2.3 0201-04	BUDOWLE WODNE I MONOLITYCZNE betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m <sup>3</sup> - z ustawieniem i demontażem deskowań i rusztowań oraz ułożenie masy betonowej , w elementach żelbetowych 3.8+3.8	m <sup>3</sup> miesz. miesz.	7.600	7.600
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
<b>2.4</b>		<b>Podbudowy</b>			
20	KSNR 6 d.2.4 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm - poszerzenie i chodniki Krotność = 1.5 970*2.4+(147+97+119+75+86+53+132+20+99+148+95+49+2)*2+1129*2.4+18*3.5+32*0.5*3.5+(139+82+91+133+76+91+97+113+138+59+108+42)*2+25*3.5+1283*2.4+1283*2-17*3.5+(3700-3415.54)*2.4+(3715-3415.54)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16693.424	16693.424
				<b>RAZEM</b>	<b>16693.424</b>
21	KSNR 6 d.2.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - na poszerzeniach do 2,5 m 970*2.4+1129*2.4+25*3.5+1283*2.4+284.36*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8886.764	8886.764
				<b>RAZEM</b>	<b>8886.764</b>
22	KSNR 6 d.2.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm- po zagęszczeniu - na wjazdach bitumicznych (5*3.5+6*3.5+1.5*3.5*9+3.5*21)*1.1+4.825+(15*3.5+1.5*3.5*14+9*3.5)*1.1+6.75+(3.5*1.5*8+4*3*3)*1.1+14.2+(3.5*1.5*8+6*3)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	526.000	526.000
				<b>RAZEM</b>	<b>526.000</b>
23	KSNR 6 d.2.4 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - po zagęszczeniu - na wjazdach z kostki. ((5+3.5)*0.5*1+3.5*1)*9+((5+3.5)*0.5*2+3.5*3)*3+((5+3.5)*0.5*1+3.5*1)*8+((5+3.5)*0.5*2+(3.5*3))*2+4*5+((5+3.5)*0.5*1+3.5*1)*13+((5+3.5)*0.5*2+3.5*3)*3+(6.5+8.5)*0.5*2+((5+3.5)*0.5*1+3.5*1)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	442.750	442.750
				<b>RAZEM</b>	<b>442.750</b>
24	KSNR 6 d.2.4 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą- mieszanka B-20 18*3.5+32*0.5*3.5+18*3.5+32*0.5*3.5+(18*3.5+32*0.5*3.5)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	476.000	476.000
				<b>RAZEM</b>	<b>476.000</b>
25	KSNR 6 d.2.4 0108-02	MECHANICZNE Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne- STANDARD II, TRANSPORT MIESZANKI SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOWCZYMI 5-10 T NA ODLEGL. 5 KM. (970*3.5+11*8.5*0.5+3.5*20+10.5*8*0.5)*0.125+1129*2*0.125+1283*2*0.125+284.36*2*0.125	t t	1118.309	1118.309
				<b>RAZEM</b>	<b>1118.309</b>
<b>2.5</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
26	KSNR 6 d.2.5 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 970*2+1129*2.2+1283*2.2+284.36*2.2-34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7837.992	7837.992
				<b>RAZEM</b>	<b>7837.992</b>
27	KSNR 6 d.2.5 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 970*3.5+1129*3.5+1283*3.5+284.36*5.5-284.36*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12775.388	12775.388
				<b>RAZEM</b>	<b>12775.388</b>
28	KSNR 6 d.2.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 970*5.7+1129*5.7+1283*5.7+625.592+938.388	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20841.380	20841.380
				<b>RAZEM</b>	<b>20841.380</b>
29	KSNR 6 d.2.5 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubość 7 cm- po zagęszczeniu - (warstwa wiążąca) STANDARD I, TRANSPORT MIESZANKI SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOWCZYMI 5 T Krotność = 1.17 970*2.2+1129*2.2+25*3.5+1283*2.2+284.36*2.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8210.364	8210.364
				<b>RAZEM</b>	<b>8210.364</b>
30	KSNR 6 d.2.5 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)- STANDARD I, TRANSPORT MIESZANKI SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOWCZYMI 5 T (5*3.5+6*3.5+1.5*3.5*9+3.5*21)*1.1+4.825+(15*3.5+1.5*3.5*14+9*3.5)*1.1+6.75+(3.5*1.5*8+4*3*3)*1.1+14.2+(3.5*1.5*8+6*3)*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	526.000	526.000
				<b>RAZEM</b>	<b>526.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis / wyliczenia	J.m	Poszcz.	Razem
31 d.2.5	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) po zagęszczeniu - Krotność = 1.25 $970*5.5+11*8.5*0.5+3.5*20+10.5*8*0.5+1129*5.5+1283*5.5+(3700-3415.54)*5.5+16.5*6+5*4+35*6+58*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20682.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>20682.280</b>
<b>2.6</b>		<b>Elementy ulic</b>			
32 d.2.6	KSNR 6 0502-03	ZATOKA AUTOBUSOWA z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- KOSTKA BRUKOWA BETONOWA KOLOROWA $18*3.5+32*0.5*3.5+18*3.5+32*0.5*3.5+(18*3.5+32*0.5*3.5)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	476.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>476.000</b>
33 d.2.6	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- KOSTKA BRUKOWA BETONOWA KOLOROWA $((5+3.5)*0.5*1+3.5*1)*8+((5+3.5)*0.5*2+(3.5*3))*2+4*5+((5+3.5)*0.5*1+3.5*1)*9+((5+3.5)*0.5*2+3.5*3)*3+((5+3.5)*0.5*1+3.5*1)*13+((5+3.5)*0.5*2+3.5*3)*3+(6.5+8.5)*0.5*2+((5+3.5)*0.5*1+3.5*1)*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	442.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>442.750</b>
34 d.2.6	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- SZARA $(113+97+119+75+86+53+132+20+99+148+95+49-12*3.5)*2+(139+82+91+133+76+91+97+113+138+59+108+42)*2+1283*2-17*3.5+284.36*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7501.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>7501.220</b>
35 d.2.6	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B-15 na podsypce cementowo-piaskowej $113+97+119+75+86+53+132+20+99+148+95+49+2+12*3.5+3*10+139+82+91+133+76+91+97+113+138+59+108+42+2+47+8*3.5+2*2*2+10+1283+13*3.5+3*3.5+4*3+4+6.5+47+284.36+3*3.5$	m m	4174.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>4174.360</b>
36 d.2.6	KSNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem $113+97+119+75+86+53+132+20+99+148+95+49-12*3.5+139+82+91+133+76+91+97+113+138+59+108+42+2-11*3.5+1283-17*3.5+284.36-3*3.5$	m m	3673.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>3673.860</b>
<b>2.7</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
37 d.2.7	KSNR 1 0312-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonyw. ręcznie w gr.kat. I-III $(100+150)*3+(25+85+112)*3+(317.3+120)*3+(55+83)*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3141.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3141.900</b>
38 d.2.7	KSNR 1 0311-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III $970*1+1129*1+1283*1+280*1$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3662.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3662.000</b>
39 d.2.7	KSNR 1 0401-01	Darniowanie skarp na płask z humusem. $(100+150)*3+(25+85+112)*3+(317.3+120)*3+(55+83)*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3141.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3141.900</b>
<b>2.8</b>		<b>Oznakowanie, elementy bezpieczeństwa, urządzenia obce</b>			
40 d.2.8	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych średnica 70mm $7+7+7+5$	szt. szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
41 d.2.8	KSNR 6 0702-04	ZNAKI DROGOWE , OKRĄGŁE FI 80 CM $7+7+7+5$	szt. szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
42 d.2.8	KSNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe OCYNKOWANE jednostronne o masie 24 kg/m $45+45+45+35$	m m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
43 d.2.8	KSNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> $30*0.1+35*0.1+39*0.1+17*0.1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
44 d.2.8	KSNR 4 1202-02	Zasuwki żeliwne KLINOWE OWALNE KOŁNIERZOWE z obudową o śr. 80 mm USZCZELNIONE FOLIĄ ALUMINIOWĄ UKŁADANE W GOTOWYM WYKOPIE UMOCNIONYM O GŁĘBOKOŚCI DO 3 M, W GRUNCIE SUCYM LUB NORMAL. WILGOT. ( W MIASTACH) 6+8	kpl. kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty drogowe w km 3+700 do 4+480 - koszty niekwalifikowane</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
45 d.3.1	KSNR 1 0104-03	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		0.78	km	0.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
46 d.3.2	KSNR 6 0102-01	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników- na wjazdach bitumicznych Krotność = 1.5 34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
<b>3.3</b>		<b>Podbudowy</b>			
47 d.3.3	KSNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm- po zagęszczeniu - na wjazdach bitumicznych 34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
<b>3.4</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
48 d.3.4	KSNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
49 d.3.4	KSNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 780*5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4290.000</b>
50 d.3.4	KSNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 4290	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4290.000</b>
51 d.3.4	KSNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)- STANDARD I, TRANSPORT MIESZANKI SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOWCZYMI 5 T 34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
52 d.3.4	KSNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) po zagęszczeniu - Krotność = 1.25 4290.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4290.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4290.000</b>
<b>3.5</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
53 d.3.5	KSNR 1 0311-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 780*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 780.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.000</b>
<b>3.6</b>		<b>Oznakowanie, elementy bezpieczeństwa, urządzenia obce</b>			
54 d.3.6	KSNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych średnica 70mm 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
55 d.3.6	KSNR 6 0702-04	ZNAKI DROGOWE , OKRĄGŁE FI 80 CM 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

SKALA INŻYNIERSTWA I NADZORÓW  
mgr inż. Daniel Sadowski  
ul. Piłsudskiego 1A  
63-200 BZDZIEŻ  
NIP 924-102-39-51 REGON 977800304