

Przedmiar robót
Przebudowa drogi powiatowej nr 2289L od km 12+660,08 do km 17+559,00 (wyłączeniem mostu od km 12+726,18 do 12+807,10)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 2289L od km 12+660,08 do km 17+559,00 (wyłączeniem mostu od km 12+726,18 do 12+807,10)					
1	45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNNR 1 N001-0111-010	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	km		
		4.9 <4,89892>	km	4.900	
				RAZEM	4.900
2 d.1	SEK 6-01 S601010305000	Frezowanie nawierzchni asfalt. na zimno, przy użyciu frezarki, tranport samochodem samowył.5-10t. Materiał z frezowania do wykorzystania zgodnie z zaleceniami Zamawiającego	m2		
		(16225.45)*0.2	m2	3245.090	
				RAZEM	3245.090
3 d.1	KNNR 6 N006-0806-020	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		Krawężnik15x30cm(most wyłączony z opracowania)			
		34.78+16.03+45.94+16.94+8.16+17.56+14.35+24.52+24.52+18.05+21.91+12.63+9.58+15+25.72+3.88+8.87+20.93+17.62+12.53+30.54+9.23+5.26+16+21.6-160	m	292.150	
		Krawężnik 20x30cm			
		8.26+4.06+7.92+8.40+4.2+5.92+2.79+8	m	49.550	
				RAZEM	341.700
4 d.1	KNNR 6 N006-0806-020	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja krawężników	m		
		4.8+39.47+73.65+35.69+7+14+5+5+14*7+7	m	289.610	
				RAZEM	289.610
5 d.1	KNNR 6 N006-0803-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja wysokościowa nawierzchni istniejących	m2		
		Nawierzchnia zjazdów			
		18.8+19.94+22.77+8.9+26.5	m2	96.910	
		Nawierzchnia chodników			
		97.06+28.85+8.82+19.8+10.9+8.66+11.19	m2	185.280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	282.190
6 d.1	KNNR 6 N006-0803-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - rozebraie nawierzchni istniejących - materiał z rozbiórki do wykorzystania zgodnie z zaleceniami Zamawiającego	m2		
		Nawierzchnia zjazdów (most wyłączony z opracowania)			
		9.03+17.96+8.73+8.94+17.98+9.02+9+8.98+8.98+9.05+9+9.07+8.87+8.97+8.99+8.84+8.96+9.04+8.88-35.78	m2	152.510	
		Nawierzchnia chodników (most wyłączony z opracowania)			
		701.64+555.75-260.6	m2	996.790	
				RAZEM	1149.300
7 d.1	KNNR 6 N006-0808-080	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków	szt		
		6+6	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
8 d.1	KNR 2-31 231-0703-03	Zdjęcie tablic znaków drogowych - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne	szt		
		6+6	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
9 d.1	KNNR 6 N00608080700 000	Demontaż barier drogowych stalowych.	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE - REGULACJA ROWÓW I KORYTOWANIE			
10 d.2	KNNR 1 N001-0201-120	Wykonanie wykopów i przerzut ziemi, z wbudowaniem na miejscu	m3		
		0.36*4899*2	m3	3527.280	
				RAZEM	3527.280
11 d.2	KNNR 1 N001-0407-010	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami. Skarpy + pobocze gruntowe	m3		
		poz.10	m3	3527.280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3527.280
12 d.2	KNNR 1 N001-0409-030	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi. Skarpy + pobocze gruntowe	m3		
		poz.10	m3	3527.280	
				RAZEM	3527.280
13 d.2	KNKRB 06 60101010100	Wykonanie koryta dla nawierzchni zatok autobusowych, peronów, chodników, zjazdów i poboczy	m3		
		Zjazdy z betonowej kostki brukowej			
		244.7 <(14,08+13,41+9,02+9,05+9+8,93+8,89+8,95+8,99+16,93+8,88+8,85+9,07+8,87+9,03+8,72+8,88+9+9+27+18+15,08+27+9+9+8,94+9,04+6,8+6,1+9,04+9,1+14,6+9,03+9,01+9+18,83+18+18,02+18,02+9,02+18,11+9+9+8,85+9+8,98+8,98+8,96+20,64+8,98+9+9,08+9+9)*0,4>	m3	244.700	
		Chodnik i perony z betonowej kostki brukowej			
		2136.15 <(43,53+94,57+35,62+5+131,98+29,17+107,08+34,3+85,14+47,04+11,39+9,42+30,47+105,79+26,21+4,66+69,39+79,76+10,03+21,82+32,45+27,11+80,59+37,64+90,57+36,62+10,83+119,64+112,23+40,13+17,66+61,39+26,32+109,49+186,44+97,07+42,54+126,04+109,54+79,69+105,10+157,17+28,32+51,28+47,61+75,07+87,57+57,26+46,64+959,26-(8,88+8,72+8,87+9,07+9,07+8,85+8,88+16,92+8,92+8,76+8,99+8,95)+2463,81+1553,76+115,68+12,97+50,65+319,89+22,25+38,81+40)*0,25>	m3	2136.150	
		Pobocza i zjazdy z kruszywa			
		189.89 <(5,09+5,55+4,79+8,53+5,46+5,46+5,49+5,51+5,46+8,25+5,37+5,55+5,46+5,46+5,46+5,57+5,47+5,56+5,49+5,44+5,72+5,42+5,46+5,46+7,83+(49,96+216,77+79,38+38,35+4,97+35,22+44,41+22,37+5,05+243,49+28,36+11,49+37,33+12,14+22,29+19,77+62,6+81,4+44,57+69,22+30,53+20,47+16,12+19,2+12,87+76,36+14,53)*1,33)*0,1>	m3	189.890	
		Zatoki autobusowe			
		311.07 <(111,45+112,63+119,38+114,54+119,13+114,13)*0,45>	m3	311.070	
		Poszerzenie drogi powiatowej			
		(4130*0.5)*0.62	m3	1280.300	
	korekta obmiaru	-0.01	m3	-0.010	
				RAZEM	4162.100
3	45240000-1	ODWODNIENIE - WYDŁUŻENIE PRZEPUSTU w km 13+404,84			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.3	KNR 2-01 201-0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. Kat III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km (materiał na odkład do ponownego wbudowania)	m ³		
		0.33*3*2	m ³	1.980	
				RAZEM	1.980
15 d.3	KNR 2-01 201-0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb. do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat .III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m ²		
		1*3*2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.3	KNR 2-31 2311404010000	Oczyszczanie przepustu pod nawierzchnią jezdni z namotu	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
17 d.3	KNR 2-02 202-0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m ³		
		0.456<0,4*0,6*1,9*1>	m ³	0.456	
				RAZEM	0.455
18 d.3	KNNR 6 N0060605020000	Fundament pod przepustem z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o grubości 30 cm	m ³		
		2*1.0*0.3	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
19 d.3	KNR 2-33I 233I0601030100	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.3	KNNR 1 N001-02 010214050	OBSYPKA - Zasypanie wykopów .fund .podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - (+ PIASEK)	m ³		
		0.5* 1.98<0,5*poz.14>	m ³	0.990	
				RAZEM	0.990
21	KNR 2-33I	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.3	2331060601000	rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym			
		(1.9*2.6-3.14*0.4*0.4)*0.2	m3	0.888	
				RAZEM	0.888
22 d.3	KNNR 1 N00102140300 000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub. 40 cm. Grunt kat. I-II	m3		
		0.5*1.98 <0,5*poz. 14>	m3	0.990	
				RAZEM	0.990
4	45240000-1	ODWODNIENIE - WYDŁUŻENIE PRZEPUSTU w km 13+541,00			
23 d.4	KNR 2-01 201- 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km (materiał na odkład do ponownego wbudowania)	m3		
		0.25*3	m3	0.750	
				RAZEM	0.750
24 d.4	KNR 2-01 201- 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb. do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		
		1*3*2	m2	6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.4	KNR 2-31 231140401000 0	Oczyszczanie przepustu pod nawierzchnią jezdni z namułu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.4	KNR 2-02 202- 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3		
		0.4*0.6*1.9*1	m3	0.456	
				RAZEM	0.456
27 d.4	KNNR 6 N00606050200 000	Fundament pod przepustem z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o grubości 30 cm	m3		
		1*1.0*0.3	m3	0.300	
				RAZEM	0.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.4	KNR 2-33I 233I060103010 0	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.4	KNNR 1 N001- 02 010214050	OBSYPKA - Zasypanie wykopów .fund .podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - (+ PIASEK)	m3		
		0.375 <0,5*poz.23>	m3	0.375	
				RAZEM	0.375
30 d.4	KNR 2-33I 233I060601000 0	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym	m3		
		(1.9*2.6-3.14*0.4*0.4)*0.2	m3	0.888	
				RAZEM	0.888
31 d.4	KNNR 1 N00102140300 000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub. 40 cm. Grunt kat. I-II	m3		
		0.375 <0,5*poz.23>	m3	0.375	
				RAZEM	0.375
5	45240000-1	ODWODNIENIE - Wydłużenie i oczyszczenie przepustów w km 14+104, w km 14+582,35 oraz km 15+497			
32 d.5	KNR 2-01 201- 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III z transp .urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km (materiał na odkład do ponownego wbudowania)	m3		
		0.31*7	m3	2.170	
				RAZEM	2.170
33 d.5	KNR 2-01 201- 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb. do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat .III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		
		1*6*2	m2	12.000	
				RAZEM	12.000
34 d.5	KNR 2-31 231140401000 0	Oczyszczanie przepustu pod nawierzchnią jezdni z namułu	m		
		10	m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
35 d.5	KNR 2-02 202-0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3		
		0.4*0.6*1.9*3	m3	1.368	
				RAZEM	1.368
36 d.5	KNNR 6 N00606050200 000	Fundament pod przepustem z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o grubości 30 cm	m3		
		3*1.0*0.3	m3	0.900	
				RAZEM	0.900
37 d.5	KNR 2-33I 233I060103010 0	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.5	KNNR 1 N001-02 010214050	OBSYPKA - Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - (+ PIASEK)	m3		
		1.09<0,5*poz.32>	m3	1.085	
				RAZEM	1.090
39 d.5	KNR 2-33I 233I060601000 0	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym	m3		
		(1.9*2.6-3.14*0.4*0.4)*0.2*2	m3	1.775	
				RAZEM	1.775
40 d.5	KNNR 1 N00102140300 000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub. 40 cm. Grunt kat. I-II	m3		
		0.93 <0,5*poz.32>	m3	0.930	
				RAZEM	0.930
6	45240000-1	ODWODNIENIE - WYDŁUŻENIE PRZEPUSTU w km 14+744,00			
41 d.6	KNR 2-01 201-0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km (materiał na odkład do ponownego wbudowania)	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.35*6	m3	2.100	
				RAZEM	2.100
42 d.6	KNR 2-01 201-0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb. do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		
		1*4*2	m2	8.000	
				RAZEM	8.000
43 d.6	KNR 2-31 231140401000	Oczyszczanie przepustu pod nawierzchnią jezdni z namułu w km 15+497; 5 rur o średnicy 1500cm. Analogia	m		
		14*5	m	70.000	
				RAZEM	70.000
44 d.6	KNR 2-02 202-0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3		
		0.768 <0,4*0,6*3,2*1>	m3	0.768	
				RAZEM	0.770
45 d.6	KNNR 6 N00606050200	Fundament pod przepustem z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o grubości 30 cm	m3		
		2*2,5*0.3	m3	1.500	
				RAZEM	1.500
46 d.6	KNR 2-33I 233I060103010	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm	m		
		2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.6	KNNR 1 N001-02 010214050	OBSYPKA - Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - (+ PIASEK)	m3		
		0.5*poz.41	m3	1.050	
				RAZEM	1.050
48 d.6	KNR 2-33I 233I060601000	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym	m3		
		(1.9*3.78-2*3.14*0.4*0.4*2)*0.2	m3	1.235	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.235
49 d.6	KNNR 1 N00102140300 000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm. Grunt kat. I-II	m3		
		0.5*poz.41	m3	1.050	
				RAZEM	1.050
7	45240000-1	ODWODNIENIE - WYDŁUŻENIE PRZEPUSTU w km 15+136,00 oraz w km 14+041,00			
50 d.7	KNR 2-01 201- 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km (materiał na odkład do ponownego wbudowania)	m3		
		0.27*3*2	m3	1.620	
				RAZEM	1.620
51 d.7	KNR 2-01 201- 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb. do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		
		1*3*2*2	m2	12.000	
				RAZEM	12.000
52 d.7	KNR 2-31 231140401000 0	Oczyszczanie przepustu pod nawierzchnią jezdni z namułu	m		
		10*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
53 d.7	KNR 2-02 202- 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3		
		0.4*0.6*1.9*2	m3	0.912	
				RAZEM	0.912
54 d.7	KNNR 6 N00 606050200000	Fundament pod przepustem z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o grubości 30 cm	m3		
		2*1.0*0.3	m3	0.600	
				RAZEM	0.600
55 d.7	KNR 2-33I 233I060103010 0	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+1	m	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.7	KNNR 1 N001-02 010214050	OBSYPKA - Zasypanie wykopów . fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - (+ PIASEK)	m3		
		0.81 <0,5*poz.50>	m3	0.810	
				RAZEM	0.410
57 d.7	KNR 2-33I 233I060601000 0	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym	m3		
		(1.9*2.6-3.14*0.4*0.4)*0.2 *2	m3	1.775	
				RAZEM	1.775
58 d.7	KNNR 1 N00102140300 000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm. Grunt kat.I-II	m3		
		0.81 <0,5*poz.50>	m3	0.810	
				RAZEM	0.810
8	45240000-1	ODWODNIENIE - WYDŁUŻENIE PRZEPUSTU w km 16+332,43			
59 d.8	KNR 2-01 201-0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km (materiał na odkład do ponownego wbudowania)	m3		
		0.29*6	m3	1.740	
				RAZEM	1.740
60 d.8	KNR 2-01 201-0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		
		1*3*2	m2	6.000	
				RAZEM	6.000
61 d.8	KNR 2-31 231140401000 0	Oczyszczanie przepustu pod nawierzchnią jezdni z namułu	m		
		0 aktualnie oczyszczony	m	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.8	KNR 2-02 202-0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3		
		0.4*0.6*1.9*1	m3	0.456	
				RAZEM	0.456
63 d.8	KNNR 6 N00606050200 000	Fundament pod przepustem z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o grubości 30 cm	m3		
		2*1.0*0.3	m3	0.600	
				RAZEM	0.600
64 d.8	KNR 2-33I 233I060103010 0	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.8	KNNR 1 N001-02 010214050	OBSYPKA - Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - (+ PIASEK)	m3		
		0.5*1.74	m3	0.870	
				RAZEM	0.870
66 d.8	KNR 2-33I 233I060601000 0	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym	m3		
		(1.9*2.6-3.14*0.40*0.4)*0.2	m3	0.888	
				RAZEM	0.888
67 d.8	KNNR 1 N00102140300 000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub. 40 cm. Grunt kat. I-II	m3		
		0.5*1.74 <0,5*poz.59>	m3	0.870	
				RAZEM	0.870
9	45240000-1	ODWODNIENIE – odbudowa i budowa przepustu w km 16+668,00 oraz km 13+840			
68 d.9	KNNR 6 N00608020400 000	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości sr. 8 cm Krotność = 2	m2		
		6*3*2	m2	36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.000
69 d.9	KNNR 6 N00608020600 000	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m2		
		18*2	m2	36.000	
				RAZEM	36.000
70 d.9	KNNR 6 N00608020200 000	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm	m2		
		(6+2*0.75)*3*2	m2	45.000	
				RAZEM	45.000
71 d.9	KNR 2-01 201- 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km (materiał na odkład do ponownego wbudowania)	m3		
		4.13*3*2	m3	24.780	
				RAZEM	24.780
72 d.9	KNR 2-01 201- 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb. do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		
		10*3*2*2	m2	120.000	
				RAZEM	120.000
73 d.9	KNR 2-33I 233I060103010 0	Demontaż istniejącego przepustu drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
74 d.9	KNR 2-02 202- 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3		
		0.91*2 <0,4*0,6*1,9*2*2>	m3	1.820	
				RAZEM	1.820
75 d.9	KNNR 6 N00606050200 000	Fundament pod przepustem z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o grubości 30 cm	m3		
		11*1*0.3*2	m3	6.600	
				RAZEM	6.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.9	KNR 2-33I 233I060103010 0	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm	m		
		11*2	m	22.000	
				RAZEM	22.000
77 d.9	KNNR 1 N001- 02 010214050	OBSYPKA - Zasypanie wykopów .fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - (+ PIASEK)	m3		
		12,39<0,5*poz.71>	m3	12.39	
				RAZEM	12.400
78 d.9	KNR 2-33I 233I060601000 0	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym+	m3		
		((1.9*2.6-3.14*0.4*0.4)*0.2)*4	m3	3.552	
				RAZEM	3.550
79 d.9	KNNR 1 N00102140300 000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub. 40 cm. Grunt kat. I-II	m3		
		0.5*2*12.39	m3	12.39	
				RAZEM	12.39
80 d.9	KNNR 6 N006- 0103-010	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	m2		
		18*2	m2	36.000	
				RAZEM	36.000
81 d.9	KNNR 6 N006- 0109-010	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2		
		18*2	m2	36.000	
				RAZEM	36.000
82 d.9	KNNR 6 N006- 0109-030	Podbudowy z chudego betonu, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		18*2	m2	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.9	KNNR 6 N006-0113-020	Podbudowa zasadnicza kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2	m2		
		poz.68	m2	36.000	
				RAZEM	36.000
84 d.9	KNNR 6 N00603080103000	Warstwa wyrównawcza AC 16 W 50/70 ,grubość średnia warstwy 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10t	m2		
		poz.68	m2	36.000	
				RAZEM	36.000
85 d.9	KNNR 6 N006-1005-060	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2		
		poz.68	m2	36.000	
				RAZEM	36.000
86 d.9	KNNR 6 N006-1005-070	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		
		poz.68	m2	36.000	
				RAZEM	36.000
87 d.9	KNNR 6 N00603080105000	Warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10t	m2		
		poz.68	m2	36.000	
				RAZEM	36.000
88 d.9	KNNR 6 N006-1005-060	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2		
		poz.68	m2	36.000	
				RAZEM	36.000
89 d.9	KNNR 6 N006-1005-070	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		
		poz.68	m2	36.000	
				RAZEM	36.000
90	KNNR 6	Warstwa ścierna AC 11 S 50/70 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 5	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.9	N00603090203 000	cm.. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t t Krotność = 1.25			
		poz.68	m2	36.000	
				RAZEM	36.000
10	45240000-1	ODWODNIENIE - ODBUDOWA PRZEPUSTU km 16+904,00			
91 d.10	KNNR 6 N00608020400 000	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości sr. 8 cm Krotność = 2	m2		
		6*3	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
92 d.10	KNNR 6 N00608020600 000	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m2		
		poz.91	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
93 d.10	KNNR 6 N00608020200 000	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm	m2		
		(6+2*0.75)*3	m2	22.500	
				RAZEM	22.500
94 d.10	KNR 2-01 201- 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. Kat III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km (materiał na odkład do ponownego wbudowania)	m3		
		3.73*3	m3	11.190	
				RAZEM	11.190
95 d.10	KNR 2-01 201032604000 0	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 6,0 m. Grunt kategorii III-IV.	m2		
		10*3.3*2	m2	66.000	
				RAZEM	66.000
96 d.10	KNR 2-33I 233I060103010 0	Demontaż istniejącego przepustu drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm	m		
		10	m	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
97 d.10	KNR 2-02 202-0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3		
		0.912<0,4*0,6*1,9*2>	m3	0.912	
				RAZEM	0.910
98 d.10	KNR 2-33I 233I0601030100	Demontaż istniejącego przepustu drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
99 d.10	KNNR 6 N0060605020000	Fundament pod przepustem z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o grubości 30 cm	m3		
		11*1.0*0.3	m3	3.300	
				RAZEM	3.300
100 d.10	KNR 2-33I 233I0601030100	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
101 d.10	KNNR 1 N001-02 010214050	OBSYPKA - Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr . warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - (+ PIASEK)	m3		
		5.6 <0,5*poz.94>	m3	5.600	
				RAZEM	5.600
102 d.10	KNR 2-33I 233I0606010000	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym	m3		
		((1.9*2.6-3.14*0.4*0.4)*0.2)*2	m3	1.776	
				RAZEM	1.775
103 d.10	KNNR 1 N0010214030000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40cm. Grunt kat .I-II	m3		
		5.6 <0,5*poz.94>	m3	5.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.600
104 d.10	KNNR 6 N006-0103-010	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	m2		
		poz.91	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
105 d.10	KNNR 6 N006-0109-010	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.91	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
106 d.10	KNNR 6 N006-0109-030	Podbudowy z chudego betonu, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.91	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
107 d.10	KNNR 6 N006-0113-020	Podbudowa zasadnicza kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 2	m2		
		poz.91	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
108 d.10	KNNR 6 N00603080103000	Warstwa wyrównawcza AC 16 W 50/70 ,grubość średnia warstwy 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10t	m2		
		poz.91	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
109 d.10	KNNR 6 N006-1005-060	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2		
		poz.91	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
110 d.10	KNNR 6 N006-1005-070	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		
		poz.91	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
111	KNNR 6	Warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.10	N00603080105 000	Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10t			
		poz.91	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
112 d.10	KNNR 6 N006- 1005-060	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2		
		poz.91	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
113 d.10	KNNR 6 N006- 1005-070	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		
		poz.91	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
114 d.10	KNNR 6 N00603090203 000	Warstwa ścierna AC 11 S 50/70 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t Krotność = 1.25	m2		
		poz.91	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
11	45240000-1	ODWODNIENIE - BUDOWA PRZEPUSTU w km 17+532,80			
115 d.11	KNNR 6 N00608020400 000	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości sr. 8 cm Krotność = 2	m2		
		5.5*3	m2	16.500	
				RAZEM	16.500
116 d.11	KNNR 6 N006- 0803-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		25.42	m2	25.420	
				RAZEM	25.420
117 d.11	KNNR 6 N00608020600 000	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m2		
		poz.115+poz.116	m2	41.920	
				RAZEM	41.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.11	KNNR 6 N00608020200 000	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm	m2		
		poz.115+poz.116	m2	41.920	
				RAZEM	41.920
119 d.11	KNR 2-01 201- 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km (materiał na odkład do ponownego wbudowania)	m3		
		33.34*3	m3	100.020	
				RAZEM	100.020
120 d.11	KNR 2-01 201- 0326-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb. do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m2		
		16*2.75*2	m2	88.000	
				RAZEM	88.000
121 d.11	KNR 2-02 202- 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3		
		0.91 <0,4*0,6*1,9*2>	m3	0.910	
				RAZEM	0.910
122 d.11	KNNR 6 N00606050200 000	Fundament pod przepustem z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o grubości 30 cm	m3		
		17*1.0*0.3	m3	5.100	
				RAZEM	5.100
123 d.11	KNR 2-33I 233I060103010 0	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 80 cm	m		
		17,000	m	17.000	
				RAZEM	17.000
124 d.11	KNNR 1 N001- 02 010214050	OBSYPKA - Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - (+ PIASEK)	m3		
		0.5*poz.119	m3	50.010	
				RAZEM	50.010
125	KNR 2-33I	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
d.11	2331060601000	rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym			
		$((1.9*2.6-3.14*0.4*0.4)*0.2)*2$	m3	1.775	
				RAZEM	1.775
126 d.11	KNNR 1 N00102140300 000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm. Grunt kat .I-II	m3		
		0.5*poz.119	m3	50.010	
				RAZEM	50.010
127 d.11	KNNR 6 N006- 0103-010	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	m2		
		16,500	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
128 d.11	KNNR 6 N006- 0109-010	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego cementem o $R_m=2,5\text{MPa}$, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		16,500	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
129 d.11	KNNR 6 N006- 0109-030	Podbudowy z chudego betonu, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		16,500	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
130 d.11	KNNR 6 N006- 0113-020	Podbudowa zasadnicza kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Krotność = 2	m2		
		16,500	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
131 d.11	KNNR 6 N00603080103 000	Warstwa wyrównawcza AC 16 W 50/70 , grubość średnia warstwy 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowyładow.5-10t	m2		
		16,500	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
132 d.11	KNNR 6 N006- 1005-060	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16,500	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
133 d.11	KNNR 6 N006-1005-070	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		
		16,500	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
134 d.11	KNNR 6 N00603080105000	Warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10t	m2		
		16,500	m2	16,500	
				RAZEM	16,500
135 d.11	KNNR 6 N006-1005-060	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2		
		poz.115	m2	16.500	
				RAZEM	16.500
136 d.11	KNNR 6 N006-1005-070	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		
		poz.115	m2	16.500	
				RAZEM	16.500
137 d.11	KNNR 6 N00603090203000	Warstwa ścierna AC 11 S 50/70 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t Krotność = 1.25	m2		
		poz.115	m2	16.500	
				RAZEM	16.500
138 d.11	KNNR 6 N006-0109-010	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Krotność = 1.5	m2		
		poz.116	m2	25.420	
				RAZEM	25.420
139 d.11	KNNR 6 N006-0109-030	Podbudowy z chudego betonu, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.116	m2	25.420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.420
140 d.11	KNNR 6 N006-0502-030	Zatoka parkingowa z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - kostka z rozbiórki	m2		
		poz.116	m2	25.420	
				RAZEM	25.420
12	45240000-1	ODWODNIENIE - umocnianie skarp, dna rowów I odbudowa przepustu wzdłuż KOŚCIOŁA oraz na zjazdach w m. SULÓW			
141 d.12	KNNR 6 N006-0803-050	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		30*1+22*8	m2	206.000	
				RAZEM	206.000
142 d.12	KNNR 6 N00608020600000	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m2		
		poz.141	m2	206.000	
				RAZEM	206.000
143 d.12	KNNR 6 N00608020200000	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm	m2		
		poz.206	m2	206.000	
				RAZEM	206.000
144 d.12	KNR 2-01 201-0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km (materiał na odkład do ponownego wbudowania)	m3		
		206*0.3	m3	61,800	
				RAZEM	61,800
145 d.12	KNR 2-01 2010326040000	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kategorii III-IV.	m2		
		334*2	m2	668,000	
				RAZEM	668.000
146 d.12	KNR 2-331 23310601030100	Demontaż istniejącego przepustu drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 60 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		206	m	206.000	
				RAZEM	206.000
147 d.12	KNNR 6 N00606050200 000	Fundament pod przepustem z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa o grubości 30 cm	m3		
		334*0.4*0.3	m3	40,080	
				RAZEM	40,08
148 d.12	KNR 2-33I 233I060103010 0	Części przelotowe prefabrykowanych lub z PP przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przelotowa przepustu z rur o średnicy 60 cm. Analogia	m		
		334	m	334.000	
				RAZEM	334.000
149 d.12	KNNR 1 N001- 02 010214050	OBSYPKA - Zasypanie wykopów ,fund.podłużnych, punktowych ,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - (+ PIASEK)	m3		
		0,5*334	m3	167,000	
				RAZEM	167.000
150 d.12	KNNR 6 N006- 0605-030	Zakończenia kołnierzone dla rur o średnicy 60 cm	szt		
		78	szt	78.000	
				RAZEM	78.000
151 d.12	KNNR 1 N00102140300 000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych ,rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm. Grunt kat .I-II	m3		
		133,6	m3	133,6,000	
				RAZEM	133,600
152 d.12	KNNR 6 N006- 0103-010	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	m2		
		334	m2	334.000	
				RAZEM	334.000
153 d.12	KNNR 6 N006- 0109-010	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.5	m2		
		206,000	m2	206.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	206,000
154 d.12	KNNR 6 N006-0109-030	Podbudowy z chudego betonu, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą ,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		206,000	m2	206,000	
				RAZEM	206,000
155 d.12	KNNR 6 N006-0502-030	Chodnik i zjazdy z kostki brukowej betonowej układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem - kostka z rozbiórki	m2		
		206,000	m2	206,000	
				RAZEM	206,000
156 d.12	KNNR 1 N001-0514-010	Wykonanie umocnienia skarp płytami ażurowymi 40x60x8 cm na podsypce cementowej wraz z ułożeniem geomembrany	m2		
		15.64+10.72+20+20+40	m2	106.360	
				RAZEM	106.360
157 d.12	KNNR 11 N01105030111 000	Wykonanie odprowadzenia wód powierzchniowych z nawierzchni drogi powiatowej z wykorzystaniem rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm z umocnieniem skarpy na wylocie Lokalizacja zgodnie z ukształtowaniem wysokościowym oraz ustaleniami z Inspektorem Nadzoru	m		
		25*4	m	100.000	
				RAZEM	100.000
13	45233120-6	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
158 d.13	KNNR 6 N006-0403-030	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20.06+30.78+5.82+35+15.01+54.29+10+13.17+52.23+6.07+9.61+41.27+18.5+3.48+4.25+3.33+10.56+56.82+11.59+33.12+38.38+3.5+9.38+14.75+2+10.02+38.82+17.32+16.31+17.08+10.39+16.88+3.9+24.85+17.66+15.62+54.42+18.48+6.17+5.15+7.28+14.37+3.93+13.39+1.58+3.93+3.92+4.25+23.63+3.1+14.88+7.1+6.72+6.77+38.12+53.85+22.24+24.9+19.77+61.52+53.27+38.34+51.05+77.08+12.66+24.14+22.31+36.14+42.28+4.06+23.1+22.19+37.38+13.99+5.28+35.1+6.38+18.71+32.41+79.33+6.07+11.06+36.79+28.66+31.1+7.8+7.77+14.33+3.52+22.14+3.52+31.09+10.07+4+20.96+3.39+14.96+6.67+7.27+6.62+732.12+27.99+78.6+80.42+207.36+4.64+22.4+14.42+4.76+10.79+10.18+44.16+35.08+37.32+106.69+27.38+44.97+29.43+24.94+49.26+43.71+24.3+79.95+108.7+51.65+23.35+12.43+11.69+3.69+33.73+3.69+3.75+10.61+9.83+5.23+14.65+6.14+31.02+7.62+4.28+7.62+56.59+55.96+12.47+5.26+20-(12*5)	m	4205.110	
				RAZEM	4205.110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.13	KNNR 6 N006-0403-030	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		21*6+6*4+35+55*6+20+6+(12*5)	m	601.000	
				RAZEM	601.000
160 d.13	KNNR 6 N00604030400000	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8.26+4.06+7.92+8.40+4.2+5.92+2.79	m	41.550	
				RAZEM	41.550
161 d.13	KNNR 6 N00604030400000	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8.26+4.06+7.92+8.40+4.2+5.92+2.79	m	41.550	
				RAZEM	41.550
162 d.13	KNNR 6 N006-0403-030	Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		60+60+63+63+70+60	m	376.000	
				RAZEM	376.000
163 d.13	KNNR 6 N006-0404-010	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
		103+14.69+2.73+237.74+7+143.08+14.52+118.04-21*4+22+163.65+3.86+27.5+9.53+7.33+7.67+28.29+12.62+18.52+10+735.58+7.63+10.81+21.39+3.84+1032.72+10+132.9+60.06+2+15.07+3.39+23.17+132.66+29.25-40+86.6+62.51+77.72-20+37.38+51.29-8+542.57-13*4+81.54-4+43.1+6.79+14.88+3.26+18.09+11.21+4+11.62+13.29+14.47+6.76+7.28-8+109-12+407.18-15*4+43.62+81.38+104.97-6*4-4*4+82.31-8+57.84+21.66+36+35+20-(12*3)	m	4893.560	
				RAZEM	4893.560
164 d.13	KNNR 6 N006-0404-050	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
		21*4+4+5*4+5*4+5*4+8+13*4+4+8+8+12+15*4+40+8+4+4+(12*3)	m	392.000	
				RAZEM	392.000
14	45112730-1	PODBUDOWA - CHODNIK I PERON AUTOBUSOWY			
165 d.14	KNNR 6 N006-0103-030	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		43.53+94.57+35.62+5+131.98+29.17+107.08+34.3+85.14+47.04+11.39+9.42+30.47+105.79+26.21+4.66+69.39+79.76+10.03+21.82+32.45+27.11+80.59+37.64+90.57+36.62+10.83+119.64+112.23+40.13+17.66+61.39+26.32+109.49+186.44+97.07+42.54+126.04+109.54+79.69+105.10+157.17+28.32+51.28+47.61+75.07+87.57+57.26+46.64+959.26-(8.88+8.72+8.87+9.07+9.07+8.85+8.88+16.92+8.92+8.76+8.99+8.95)+2463.81+1553.76+115.68+12.97+50.65+319.89+22.25+38.81+40-(12*7)	m2	8460.580	
				RAZEM	8460.580
166 d.14	KNNR 6 N006-0109-010	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Krotność = 1.5	m2		
		poz.165	m2	8460.580	
				RAZEM	8460.580
15	45112730-1	PODBUDOWA - ZJAZDY INDYWIDUALNE Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ			
167 d.15	KNNR 6 N006-0103-010	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV	m2		
		14.08+13.41+9.02+9.05+9+8.93+8.89+8.95+8.99+16.93+8.88+8.85+9.07+8.87+9.03+8.72+8.88+9+9+27+18+15.08+27+9+9+8.94+9.04+6.8+6.1+9.04+9.1+14.6+9.03+9.01+9+18.83+18+18.02+18.02+9.02+18.11+9+9+8.85+9+8.98+8.98+8.96+20.64+8.98+9+9.08+9+9+(12*7)	m2	695.760	
				RAZEM	695.760
168 d.15	KNNR 6 N006-0109-010	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą ,grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2		
		poz.167	m2	695.760	
				RAZEM	695.760
169 d.15	KNNR 6 N006-0109-030	Podbudowy z chudego betonu, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.167	m2	695.760	
				RAZEM	695.760
16	45112730-1	PODBUDOWA - ZATOKI AUTOBUSOWE I ZATOKA PARKINGOWA			
170 d.16	KNNR 6 N006-0103-030	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2		
		Zatoki autobusowe			
		111.45+112.63+119.38+114.54+119.13+114.13	m2	691.260	
		Zatoka parkingowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		167.32	m2	167.320	
				RAZEM	858.580
171 d.16	KNNR 6 N006-0109-010	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Krotność = 1.5	m2		
		poz.170	m2	858.580	
				RAZEM	858.580
172 d.16	KNNR 6 N006-0109-030	Podbudowy z chudego betonu, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.170	m2	858.580	
				RAZEM	858.580
17	45233120-6	NAWIERZCHNIA - DROGA POWIATOWA			
173 d.17	KNNR 6 N006-0103-010	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV - wykonanie poszerzenia nawierzchni drogi powiatowej na odcinku od km 13+400 do końca zakresu, średnia szerokość poszerzenia 0,50m	m2		
		2034,36*0.5	m2	1017,18	
				RAZEM	1017,18
174 d.17	KNNR 6 N006-0109-010	Podbudowa zasadnicza z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - wykonanie poszerzenia nawierzchni drogi powiatowej na odcinku od km 13+250 do końca zakresu, średnia szerokość poszerzenia 0,50m	m2		
		Podbudowa zasadnicza poszerzenia drogi powiatowej na całym zakresie			
		poz.173	m2	1017,18	
		Uzupełnienie nawierzchni ok km 15+284,36			
		2275*0.5*0,5	m2	568,75	
				RAZEM	1585,93
175 d.17	KNNR 6 N006-0109-030	Podbudowy z chudego betonu, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - wykonanie poszerzenia nawierzchni drogi powiatowej na odcinku od km 13+250 do końca zakresu, średnia szerokość poszerzenia 0,50m	m2		
		poz.173	m2	1017,18	
				RAZEM	1017,18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.17	KNNR 6 N006-0113-020	Podbudowa zasadnicza kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - wykonanie poszerzenia nawierzchni drogi powiatowej na odcinku od km 13+250 do końca zakresu, średnia szerokość poszerzenia 0,50m Krotność = 2	m2		
		poz.173	m2	1017,18	
				RAZEM	1017,18
177 d.17	KNNR 6 N006-1005-060	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2		
		16225.45-527.50	m2	15697.950	
		Most wyłączony z opracowania			
				RAZEM	15697.950
178 d.17	KNNR 6 N006-1005-070	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		
		poz.177	m2	15697.950	
				RAZEM	15697.950
179 d.17	KNNR 6 N00603080103000	Warstwa wyrównawcza AC 16 W 50/70 ,grubość średnia warstwy 3 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10t Krotność = 0.75	m2		
		poz.177	m2	15697.950	
				RAZEM	15697.950
180 d.17	KNNR 6 N006-1005-060	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2		
		poz.177	m2	15697.950	
				RAZEM	15697.950
181 d.17	KNNR 6 N006-1005-070	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		
		poz.177	m2	15697.950	
				RAZEM	15697.950
182 d.17	KNNR 6 N00603080105000	Warstwa wiążąca AC 16 W 50/70 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10t Krotność = 1.25	m2		
		poz.177	m2	15697.950	
				RAZEM	15697.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.17	KNNR 6 N006-1005-060	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	m2		
		poz.177	m2	15697.950	
				RAZEM	15697.950
184 d.17	KNNR 6 N006-1005-070	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	m2		
		poz.177	m2	15697.950	
				RAZEM	15697.950
185 d.17	KNNR 6 N00603090203000	Warstwa ścieralna AC 11 S 50/70 ,grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.. Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10 t	m2		
		poz.177	m2	15697.950	
				RAZEM	15697.950
18	45233120-6	NAWIERZCHNIA - CHODNIK I PERON AUTOBUSOWY			
186 d.18	KNNR 6 N006-0502-020	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2		
		poz.165	m2	8460.580	
		Istniejący chodnik wymagający wymiany(most wyłączony z opracowania)			
		701.64+555.75-260.6	m2	996.790	
				RAZEM	9457.370
19	45233120-6	NAWIERZCHNIA - ZJAZDY INDYWIDUALNE Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ			
187 d.19	KNNR 6 N006-0502-030	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2		
		poz.167	m2	695.760	
		Istniejące zjazdy wymagające wymiany (most wyłączony z opracowania)			
		9.03+17.96+8.73+8.94+17.98+9.02+9+8.98+8.98+9.05+9+9.07+8.87+8.97+8.99+8.84+8.96+9.04+8.88-35.78	m2	152.510	
				RAZEM	848.270
20	45233120-6	NAWIERZCHNIA - ZATOKI AUTOBUSOWE I ZATOKA PARKINGOWA			
188 d.20	KNNR 6 N006-0502-030	Zatoki autobusowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.170	m2	858.580	
				RAZEM	858.580
21	45233120-6	NAWIERZCHNIA - POBOCZA I ZJAZDY Z KRUSZYWA			
189 d.21	KNNR 6 N006-0103-030	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	m2		
		pobocza			
		1754.56 <(49,96+216,77+79,38+38,35+4,97+35,22+44,41+22,37+5,05+243,49+28,36+11,49+37,33+12,14+22,29+19,77+62,6+81,4+44,57+69,22+30,53+20,47+16,12+19,2+12,87+76,36+14,53)*1,33>	m2	1754.560	
		zjazdu			
		5.09+5.55+4.79+8.53+5.46+5.46+5.49+5.51+5.46+8.25+5.37+5.55+5.46+5.46+5.46+5.57+5.47+5.56+5.49+5.44+5.72+5.42+5.46+5.46+7.83	m2	144.310	
				RAZEM	1898.870
190 d.21	KNNR 6 N006-0113-020	Warstwa kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.5	m2		
		1898.87	m2	1898.870	
				RAZEM	1898.870
22	45230000-8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
191 d.22	KNNR 6 N006-0703-010	Umieszczenie barier enegrochłonnych (U-14a).	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
192 d.22	KNNR 6 N006-0701-030	Umieszczenie barier chodnikowych szczeblinkowych (U-11a)	m		
		714	m	714.000	
				RAZEM	714.000
23	45230000-8	OZNAKOWANIE POZIOME			
193 d.23	KNNR 6 N006-0705-020	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie	m2		
		940.56+118.08	m2	1058.640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1058.640
194 d.23	KNNR 6 N006-0705-030	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, linie segregacyjne i krawędziowe, przerywane malowane mechanicznie	m2		
		56.88+5.88+69.16+59.2	m2	191.120	
				RAZEM	191.120
195 d.23	KNNR 6 N006-0705-060	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2		
		48+10.5+14.25+6.84	m2	79.590	
				RAZEM	79.590
24	45230000-8	OZNAKOWANIE PIONOWE			
196 d.24	KNNR 6 N006-0702-010	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm - słupki pochodzące z rozbiórki	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
197 d.24	KNNR 6 N006-0702-010	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
198 d.24	KNNR 6 N006-0702-040	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne - znaki pochodzące z rozbiórki	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
199 d.24	KNNR 6 N006-0702-040	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
200 d.24	KNNR 6 N006-0702-050	Montaż zestawu przejścia aktywnego w rejonie szkół	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

