

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej w m.Glesno, Gmina Wyrzysk					
1		Roboty przygotowawcze			
1 KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km			
d.1 0119-03	równinnym	km		0.211	
	0.2108			RAZEM	0.211
2		Roboty ziemne			
2 KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3	m ³			
d.2 0206-05	w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (rozbiórka istniejącej nawierzchni gtuntowej)	m ³		188.250	
	1255*0.15			RAZEM	188.250
3 KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3	m ³			
d.2 0206-04	w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		577.510	
	(753-1255*0.15)+44*(0.44-0.15)			RAZEM	577.510
4 KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad	m ³			
d.2 0214-04	1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (dalsze 5km)	m ³		772.390	
	Krotność = 10			RAZEM	772.390
	188.250+577.51+6.63< koryto chodnik + zjazd>				
3		Krawężniki + obrzeża			
5 KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (pod krawężnikiem)	m ²			
d.3 0103-02	(756.07-10.48)*2*0.55	m ²		820.149	
				RAZEM	820.149
6 KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m			
d.3 0401-04	45.8	m		45.800	
				RAZEM	45.800
7 KNR 2-31	Ława pod krawężniki	m ³			
d.3 0402-04	<krawężnik 12*25>(279.8-50.60)*(0.32*0.15+0.15*0.15)	m ³		16.159	
	<krawężnik 22*15>258.5*(0.35*0.15+0.15*0.15)	m ³		19.388	
	<krawężnik 12*25 pomiędzy jezdnią ulicy a zatoką>50.60*(0.22*0.15)	m ³		1.670	
	<obrzeża 30*8>45.8*(0.22*0.15+0.15*0.1)	m ³		2.198	
				RAZEM	39.415
8 KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m			
d.3 0407-05	36+9.8	m		45.800	
				RAZEM	45.800
9 KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
d.3 0403-05	<strona prawa>142.50+20.2+21.4	m		184.100	
	<strona lewa>19+14<zjazd>+(3+3.6)<boki zjazdu>	m		39.600	
	< zakończenie drogi>5.5	m		5.500	
	<krawężnik 12*25 pomiędzy jezdnią ulicy a zatoką>50.60	m		50.600	
				RAZEM	279.800
10 KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m			
d.3 0403-03	<strona lewa : 22*15>222.5-14	m		208.500	
	<strona prawa-przy zatoce>50	m		50.000	
				RAZEM	258.500
4		Podbudowa + nawierzchnia w jezdni			
11 KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²			
d.4 0103-04	<jezdni>1211	m ²		1211.000	
	<zjazd przy cmentarzu>44	m ²		44.000	
				RAZEM	1255.000
12 KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (Gruntocement z betoniarki Rm = 5,0 MPa)	m ²			
d.4 0109-04 + KNR 2-31 0109-03	1255	m ²		1255.000	
				RAZEM	1255.000
13 KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²			
d.4 0114-08 + KNR 2-31 0114-05	1255	m ²		1255.000	
				RAZEM	1255.000
14 KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem podbudowy i w-wy wiążącej)	m ²			
d.4 1004-07					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1255	m ²	1255.000	
				RAZEM	1255.000
15	KNR 2-31 d.4 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		1255	m ²	1255.000	
				RAZEM	1255.000
16	KNR 2-31 d.4 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem podbudowy i w-wy wiążącej)	m ²		
		1255	m ²	1255.000	
				RAZEM	1255.000
17	KNR 2-31 d.4 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		Krotność = 1.33			
		1255	m ²	1255.000	
				RAZEM	1255.000
5		Chodnik + zjazd przy szkole			
18	KNR 2-31 d.5 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		7.6*1.5+5.2*1.5+2.6*1.5	m ²	23.100	
				RAZEM	23.100
19	KNR 2-31 d.5 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		(7.6+5.2+2.6)*2	m	30.800	
				RAZEM	30.800
20	KNR 2-01 d.5 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (koryto)	m ³		
		< chodnik strona lewa>(1.5*1.25+6.7+7.3*2.35)*0.07+9.8*0.15	m ³	3.271	
		<zjazd> (16-(0.15*6))*0.32	m ³	4.832	
				RAZEM	8.103
21	KNR 2-31 d.5 0105-02 + KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		<zjazd> (16-(0.15*6))	m ²	15.100	
				RAZEM	15.100
22	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<zjazd> (16-(0.15*6))	m ²	15.100	
				RAZEM	15.100
23	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		< chodnik strona lewa>1.5*1.25+6.7+7.3*2.35+9.8	m ²	35.530	
		<chodnik strona prawa>3*2.35+(2.35+1.85)/2*3.6+1.85*28.40	m ²	67.150	
		<zjazd> 16-(0.15*6)	m ²	15.100	
				RAZEM	117.780
24	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		92.88+9.8	m ²	102.680	
				RAZEM	102.680
25	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa)	m ²		
		<zjazd> 16-(0.15*6)	m ²	15.100	
				RAZEM	15.100
6		Zatoka postojowa + poszerzenia na łuku przy drodze powiatowej			
26	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		<zatoka>92.60-50.4*0.12	m ²	86.552	
		<poszerzenie prawe>18	m ²	18.000	
		<poszerzenie lewe>12	m ²	12.000	
				RAZEM	116.552
27	KNR 2-31 d.6 0109-04 + KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (Gruntocement z betoniarki Rm = 5,0 MPa)	m ²		
		116.552	m ²	116.552	
				RAZEM	116.552
28	KNR 2-31 d.6 0114-08 + KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - grubości po zagęszczeniu 20cm	m ²		
		116.552	m ²	116.552	
				RAZEM	116.552
29	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		86.552	m ²	86.552	
				RAZEM	86.552
30	KNR 2-31 d.6 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał inwestora, Wykonawca doliczy koszty transportu ze składowiska na plac budowy - 6km)	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
7		Oznakowanie			
31	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 2-31 d.7 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		6*4*0.5*2	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
34	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		<D42s,D43a,D46,D47>4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		<tabliczki T5,T28,T27>4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		Roboty uzupełniające			
36	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-01 d.8 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m ²		
		< strona prawa> 170*3	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
38	KNR 2-01 d.8 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		510	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000