

## Przedmiar

### Rozbudowa drogi gminnej Nr 331019T Szymanowice Górne przez wieś od km 0+000 do km 0+637,60 w miejscowości Szymanowice

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Jednostka obmiarowa
<b>1</b>	<b>Element: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.	KNNR 00-01-0111- 0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	0,638	km
1.2.	KNR AT 03-0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. Do 1 km	550	m2
1.3.	KNNR 00-06-0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20cm mechanicznie	550	m2
1.4.	KNNR 00-06-0605- 0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm - rozebranie	24	m
1.5.	KNNR 00-06-0605- 0600	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 60 cm - rozebranie	18	m
<b>2</b>	<b>Element: Roboty ziemne</b>			
2. 1.	KNNR 00-01-0113- 0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	1190	m2
2. 2.	KNNR 00-01-0207- 0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z	178,5	m3
2. 3.	KNNR 00-06-0102- 0200	Koryta gł. 47 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV - jezdnie	1405	m2
2. 4.	KNNR 00-06-0102- 0200	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV - zjazdy	87	m2
2. 5.	KNNR 00-01-0407- 0100	Roboty ziemne - Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	638	m3
<b>3</b>	<b>Element: Odwodnienie</b>			
3. 1.	KNNR 00-06-0605- 0100	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	22,82	m3
3. 2.	KNNR 00-06-0605- 0500	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	6	szt.
3. 3.	KNNR 00-06-0605- 0800	Przepusty rurowe i - rury PP o średnicy 40 cm	24	m
3. 4.	KNNR 00-06-0605- 0500	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	4	szt.
3. 5.	KNNR 00-06-0605- 0800	Przepusty rurowe i - rury PP o średnicy 60 cm	18	m

3. 6.	KNNR 00-06-1302- 0200	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namotu gr. 40 cm	256	m
3. 7.	KNNR 00-06-1302- 0200	Ścieki z elementów betonowych gr. 15cm na podsypce cementowo piaskowej	256	m
3. 8.	KNNR 2-31-0402- 0400	Ławy pod ściek C12/15	25,6	m3
4	<b>Element: Roboty nawierzchniowe</b>			
4. 1.	KNNR 00-06-0103- 0300	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	2230	m2
4. 2.	KNNR 00-06-0113- 0200	Zjazdy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	87	m2
4. 3.	KNNR 00-06-0111- 0100	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - klasa C3/4	1300	m2
4. 4.	KNNR 00-06-0113- 0200	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm	1180	m2
4. 5.	KNNR 00-06-0309- 0200	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 8 cm	940	m2
4. 6.	KNNR 00-06-0309- 0200	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego o gr. 4 cm	236	t
4. 7.	KNNR 00-06-0309- 0200	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4cm	3251,5	m2
4. 8.	KNNR 00-06-0204- 0500	Nawierzchnie poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa o gr. 10 cm	930	m2
5	<b>Element: Oznakowanie</b>			
5.1.	KNNR 00-06-0702- 0100	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	3,00	szt.
5.2.	KNNR 00-06-0702- 0500	Pionowe znaki drogowe - znaki o pow. ponad 0,3m2	3,00	szt.
5 3.	A.W.	Oznakowanie robót, organizacja ruchu i jego utrzymanie na czas prowadzenia robót	1	kpl