

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa nawierzchni drogi wewnętrznej w miejscowości Szymanowice Górne nr ewid. dz. 20</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.- obsługa geodezyjna z wytyczeniem pasa drogowego	km		
d.1	0111-01	185/1000	km	0.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.185</b>
2	KNNR 6	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	1301-05	185*0.5	m <sup>2</sup>	92.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.500</b>
<b>2</b>		<b>Przepust</b>			
3	KNNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0206-05	1.1*1.15*7+1.8	m <sup>3</sup>	10.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.655</b>
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm- ława z pospółki	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-04	0.36*6.6	m <sup>3</sup>	2.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.376</b>
5	KNNR 4	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm	m		
d.2	1308-07	7	m	7.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 10 cm- Beton wyrównawczy C8/10	m <sup>3</sup>		
d.2	1410-02	4.2*0.1*0.4	m <sup>3</sup>	0.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.168</b>
7	KNNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane-stal A-IIIIN (fi 12mm)	t		
d.2	0290-04	0.315	t	0.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.315</b>
8	KNNR 2-02	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 4.5m i przekroju prostokątnym śr.gr.do 20cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0240-01	1.85	m <sup>3</sup>	1.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.850</b>
9	KNNR 2-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III- obsypka rury przepustowej z piasku	m <sup>3</sup>		
d.2	0504-04	0.75*6.6	m <sup>3</sup>	4.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.950</b>
10	KNNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi o wym. 60x40x10- na ławie z pospółki	m <sup>2</sup>		
d.2	0411-01	0.6*0.4*12	m <sup>2</sup>	2.880	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
<b>3</b>		<b>Podbudowy</b>			
11	KNNR 2-01	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-	m <sup>3</sup>		
d.3	0206-04	(185*3.3+10)*0.3+0.3*0.5*183	m <sup>3</sup>	213.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.600</b>
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-03	185*3.3+10	m <sup>2</sup>	620.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.500</b>
13	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0106-04	185*3.3+10	m <sup>2</sup>	620.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.500</b>
14	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm- pospółki frakcji 0/63	m <sup>2</sup>		
d.3	0112-01	185*3.3+10	m <sup>2</sup>	620.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.500</b>
15	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm- z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowana mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-06	185*3.3+10	m <sup>2</sup>	620.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.500</b>
<b>4</b>		<b>Odwodnienie</b>			
16	KNNR 6	Ścieki z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce piaskowej- Korytko trójkątne bet. 50/50/20/18	m		
d.4	0606-02	183	m	183.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.000</b>
17	KNNR 4	Podłoża betonowe o grubości 10 cm- ława z betonu C8/10	m <sup>3</sup>		
d.4	1410-02	183*0.08	m <sup>3</sup>	14.640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14.640</b>
18 d.4	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm- ława z kruszywa łamanego 183*0.5*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.725	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.725</b>
<b>5</b>		<b>Nawierzchnie bitumiczne</b>			
19 d.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową 185*3.08+10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 579.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>579.800</b>
20 d.5	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 185*3.08+10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 579.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>579.800</b>
21 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC16W KR1-KR2 185*3.08+10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 579.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>579.800</b>
22 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna AC11S KR1-KR2 565	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 565.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.000</b>
<b>6</b>		<b>Pobocza</b>			
23 d.6	KNNR 6 1301-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem mieszanką piaszczysto-gliniastą- uzupełnianie poboczy materiałem z korytowania 185*0.6*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.100</b>
24 d.6	KNNR 6 0204-05 analogia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm- proj. grubość 8cm Krotność = 0.8 185*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.500</b>
25 d.6	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> - utrwalenie poboczy 185*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.500</b>
<b>7</b>		<b>Oznakowanie</b>			
26 d.7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> - A7 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.7	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> - B18 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	585.2671		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Emulsja asfalt. kationowa szybkorozpa- dowa	kg	301.4960		301.4960							
2.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.3213		0.3213							
3.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	21.8000		21.8000							
4.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.5900		2.5900							
5.	klamry ciesielskie	kg	3.3300		3.3300							
6.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	3.7000		3.7000							
7.	Znak drogowy z blachy stalowej ocynko- wanej typ B, C wymiar 400 mm blacha, lico folia odbłaskowa I gen.	szt	1.0000		1.0000				DZN			
8.	Znak drog. A 900 (trójkąt 90cm) f. II gen.	szt	1.0000		1.0000							
9.	Piasek łamany 0-2 mm	t	38.1608		38.1608				SEK			
10.	Grys łamany do nawierzchn. drog. 2- 4mm, 4-8mm	t	1.2025		1.2025							
11.	kliniec kamienny	t	1.8500		1.8500							
12.	Kruszywo łamane 0-31,5 mm	t	234.1569		234.1569				SEK			
13.	miel. kamienny	t	10.4050		10.4050							
14.	tluczeń kamienny sortowany	t	15.6880		15.6880							
15.	piasek	t	17.3118		17.3118							
16.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	4.9500		4.9500							
17.	Kruszywo naturalne niekruszone - po- spółka 0-63 mm	m <sup>3</sup>	152.6430		152.6430				SEK			
18.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	0.4320		0.4320							
19.	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m <sup>3</sup>	2.8987		2.8987							
20.	Cement portl. zwykły b. dod. CEM I 32,5- work	t	0.0915		0.0915							
21.	Koryto ściekowe z wibroprasy typ trój- kątne o wymiarach 50x50x20 cm, kolor szary	szt	376.9800		376.9800				SIB			
22.	Płyta ażurowa 60x40x10 cm szara	szt	5.4720		5.4720				KRU			
23.	emulsja asfaltowa	kg	143.3750		143.3750							
24.	Beton towarowy C8/10 (B-10) K-2	m <sup>3</sup>	14.9328		14.9328				BDO			
25.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	0.1714		0.1714							
26.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.8870		1.8870							
27.	mieszanka mineralno-bitumiczna warst- wa wiążąca AC16W KR1-2	t	57.6901		57.6901							
28.	mieszanka mineralno-bitumiczna AC11S KR1-KR2	t	57.6300		57.6300							
29.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1616		0.1616							
30.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0999		0.0999							
31.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0185		0.0185							
32.	woda	kg	1131.666 3		1131.666 3							
33.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.1018		0.1018							
34.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.0204		0.0204							
35.	Rura kanalizacji zewnętrznej PP InCor SN8 bez kielicha 500x6000 (mmxmm)	m	7.1400		7.1400				INL			
36.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.6883		
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3'	m-g	9.8470		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.4820		
4.	ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25 m3	m-g	0.2775		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6.5773		
6.	walec statyczny samojezdny	m-g	43.3918		
7.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	1.9684		
8.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	8.1801		
9.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	2.5441		
10.	zagęszczarka wibracyjna	m-g	11.3367		
11.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.5247		
12.	szczotka mechaniczna samojezdna	m-g	0.2220		
13.	żuraw samochodowy	m-g	4.1008		
14.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.3150		
15.	przenośnik taśmowy 15 m	m-g	0.7770		
16.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	8.0592		
17.	samochód skrzyniowy	m-g	1.8966		
18.	samochód dostawczy	m-g	0.2775		
19.	środek transportowy	m-g	1.0110		
20.	samochód samowyładowczy	m-g	1.9795		
21.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	28.3985		
22.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	1.3372		
23.	samochód samowyładowczy 5-10 t'	m-g	22.2785		
24.	samojezdna ścinarka poboczy URM	m-g	1.8130		
25.	skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	7.0736		
26.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000 dm3	m-g	0.2775		
27.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	8.1801		
28.	rozsyprawacz grysów samojezdny	m-g	0.2775		
29.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.9857		
30.	gietarka do prętów	m-g	1.7010		
31.	nożyce do prętów	m-g	2.0160		
32.	prościarka do prętów	m-g	1.5120		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: