

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty drogowe przy rozbudowie oczyszczalni ścieków Malkinia Górna</b>					
<b>1 ROBOTY PRZYGOTAWCZE</b>					
1	KNNR 1 0112-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych w terenie równinym 1.068m <sup>2</sup>	ha		
d.1		0.107	ha	0.107	
				RAZEM	0.107
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
2	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2		1268.0	m <sup>2</sup>	1268.000	
				RAZEM	1268.000
3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2		329.0	m	329.000	
				RAZEM	329.000
4	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2		1268*0.15+329.50*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	209.970	
				RAZEM	209.970
5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	209.970	
		209.97		RAZEM	209.970
<b>3 ROBOTY ZIEMNE</b>					
6	KNNR 1 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.3		704.73	m <sup>3</sup>	704.730	
				RAZEM	704.730
7	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.3		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	704.730	
		704.73		RAZEM	704.730
<b>4 WARSTWA NOŚNA PODŁOŻA</b>					
8	KNNR 1 0201-05	Dowóz piasku (grunt G-1) sam.samowylad. 5-10 t na warstwę odcinającą z załadunkiem koparką przedsięwziętą o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> z odległości 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4		(804.0+254)*0.10	m <sup>3</sup>	105.800	
				RAZEM	105.800
9	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu piasku samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.4		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	105.800	
		105.8		RAZEM	105.800
<b>5 PODBUDOWA</b>					
10	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.5		804.0+254.0+10.0	m <sup>2</sup>	1068.000	
				RAZEM	1068.000
11	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.5		804.0+254.0	m <sup>2</sup>	1058.000	
				RAZEM	1058.000
<b>6 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA</b>					
12	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
d.6		319.0	m	319.000	
				RAZEM	319.000
13	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
d.6		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
<b>7 NAWIERZCHNIA I CHODNIKI</b>					
14	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.7		804.0	m <sup>2</sup>	804.000	
				RAZEM	804.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.7	KNR 2-31 1502-02	Dod.za transp.miesz.mineral.-bitum. z wytw.do miejsca wbudow.na t odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km do 20 km Krotność = 20 79.99	t	79.990	
				RAZEM	79.990
16 d.7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 804.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	804.000	
				RAZEM	804.000
17 d.7	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 804.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	804.000	
				RAZEM	804.000
18 d.7	KNR 2-31 1502-02	Dod.za transp.miesz.mineral.-bitum. z wytw.do miejsca wbudow.na t odl.pow. 0.5 km śr.transp.o ład. ponad 5.0 do 10.0 t - za każde 0.5 km do 20 km Krotność = 20 82.01	t	82.010	
				RAZEM	82.010
19 d.7	KNNR 6 0307-05 analogia	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych grubości 10 cm, na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione pias- kiem 254.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	254.000	
				RAZEM	254.000
20 d.7	KNNR 6 0503-01 analogia	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>8 NAWIERZCHNIA I CHODNIKI</b>					
21 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 8.0	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22 d.8	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 1414.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1414.000	
				RAZEM	1414.000

PROJEKTANT DRÓG I MOSTÓW

*techn. Leon Filipowicz*  
 pr. z § 3 ust. 2 pkt 2 i 3 i § 5 ust. 2 Zatz. MK Nr 196  
 Nr ewid. W.Z.D.P. B/445/15 AB