

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa dróg wewnętrznych na działkach nr 67/71 i 67/69 w m. Maszewo</b>					
<b>1 Roboty pomiarowe, rozbiórkowe i ziemne</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	m		
d.1	0111-01	równinnym wraz z inwentaryzacją	m	266.700	
		266.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>266.700</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	978.256	
		- (koryto pod jezdnią i oporniki)			
		0.7*5.24*266.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>978.256</b>
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - (kory-	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08	to pod jezdnią i oporniki)	m <sup>3</sup>	978.256	
		Krotność = 9			
		0.7*5.24*266.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>978.256</b>
<b>2 Oporniki, podbudowa i nawierzchnia</b>					
4	KNNR 6	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25x100 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
d.2	0403-03-ana-	o pow. F=0,0675 m2, na podsypce cementowo-piaskowej 1/4 gr. 3 cm	m	543.400	
	logia	(266.7*2)+5+5			
				<b>RAZEM</b>	<b>543.400</b>
5	KSNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni	m <sup>2</sup>	1397.508	
		5.24*266.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>1397.508</b>
6	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-04		m <sup>2</sup>	1333.500	
		5*266.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>1333.500</b>
7	KNNR 6	Podbudowa z kruszyw łamanych gr. 20 cm - (mieszanka kamienna 0-31,5	m <sup>2</sup>		
d.2	0113-05	mm)	m <sup>2</sup>	1333.500	
		5*266.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>1333.500</b>
8	KNNR 6	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (szarej) na	m <sup>2</sup>		
d.2	0502-03	podsypance cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem.	m <sup>2</sup>	1333.500	
		5*266.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>1333.500</b>
<b>3 Zjazdy indywidualne z kostki brukowej</b>					
9	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 48 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-03	rokości jezdni i chodników - zjazdy z kostki	m <sup>2</sup>	143.300	
		8.2+8.8+8.7+10.2+10.2+9.9+13.8+16.3+13.5+16.4+13+14.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>143.300</b>
10	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej sze-	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-03	rokości jezdni i chodników - furtki i dojścia do śmietników	m <sup>2</sup>	35.400	
		1.2+1.8+1.9+1.5+1.9+1.9+3.1+3.3+3.1+3.7+3+3+3+3			
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
11	KNR 4-01	Załadunek i wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-07	10 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>	75.864	
		(143.3*0.48)+(35.4*0.2)			
				<b>RAZEM</b>	<b>75.864</b>
12	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8x100 cm na podsypce cementowo-pias-	m		
d.3	0404-05	kowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (zjazdy+furtki+dojścia)	m	190.900	
		11.5+4.2+9+4.2+4+9+4.2+5.4+10+10.1+10+4.3+11.1+6.6+4.2+7.4+12.2+6.2+			
		11+6.2+12+6+10.8+11.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>190.900</b>
13	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm -	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-03	zjazdy	m <sup>2</sup>	143.300	
		8.2+8.8+8.7+10.2+10.2+9.9+13.8+16.3+13.5+16.4+13+14.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>143.300</b>
14	KNNR 6	Podbudowa z mieszanki kamiennej (0-31,5mm) gr. 15 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-05		m <sup>2</sup>	143.300	
		8.2+8.8+8.7+10.2+10.2+9.9+13.8+16.3+13.5+16.4+13+14.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>143.300</b>
15	KNNR 6	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm ( grafitowej ) na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.3	0502-03	cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	143.300	
		8.2+8.8+8.7+10.2+10.2+9.9+13.8+16.3+13.5+16.4+13+14.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>143.300</b>
16	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - fur-	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-03	tki+dojścia do śmietników	m <sup>2</sup>	35.400	
		1.2+1.8+1.9+1.5+1.9+1.9+3.1+3.3+3.1+3.7+3+3+3+3			
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
17	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej ( grafitowej ) grubości 6 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.3	0502-02	cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - furtki i dojścia do			
		śmietników			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.2+1.8+1.9+1.5+1.9+1.9+3.1+3.3+3.1+3.7+3+3+3+3	m <sup>2</sup>	35.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
<b>4</b>		<b>Pobocza chłonne</b>			
18	KNR 2-01 d.4 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod pobocza chłonne do warstwy wodoprzepuszczalnej (przyjęto średnio 0,5m) 1.0*0.5*194.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	97.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.350</b>
19	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 1.0*0.5*194.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	97.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.350</b>
20	KNR 9-11 d.4 0202-01	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - ułożenie geowłókniny 2.5*194.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	486.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>486.750</b>
21	KNR 2-01 d.4 0610-07-ana- logia	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - żwir płukany 16-32 mm owinięty geowłókniną. 1.0*0.5*194.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	97.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.350</b>
<b>5</b>		<b>Zieleń</b>			
22	KNR 2-21 d.5 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem (trawnik na obszarze pomiędzy krawędzią jezdni a ogrodzeniami) 448	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	448.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.000</b>
<b>6</b>		<b>Roboty różne</b>			
23	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR 2-01 d.6 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 10 km- wykop pod rury osłonowe AROT - energetyczne i gazowe (9+9+7.3+1.5+7+7)*0.8*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	22.848	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.848</b>
26	KNR 5-02 d.6 0201-10	Wykonanie przepustów z rur AROT-APS 110 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV ( przepusty energetyczne) 9+9+7.3+1.5	m m	26.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.800</b>
27	KNR 5-02 d.6 0201-10	Wykonanie przepustów z rur AROT-APS 110 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV ( przepusty gazowe) 7+7	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
28	Kalk. indywidualna d.6	Zasypanie wszystkich wykopów żwirem z zagęszczeniem (9+9+7.3+1.5+7+7)*0.7*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.992</b>