

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>CIĄG PIESZO-JEZDNY MARSZ.JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO od km 0+000 do km 0+145</b>			
1.1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.145	km		
			km	0.145	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.145</b>
2 d.1.1	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej od km 0+077 do km 0+095 15*2+5+5+10.2*2	m		
			m	60.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.400</b>
3 d.1.1	KNNR 6 0803-08	ANALOGIA - Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki 15*5+10.2*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
4 d.1.1	KNNR 6 0802-06	Rozebranie ław pod krawężnikiem 60.4*0.10*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.416</b>
5 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Koryta - roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km w miejsce wskazane przez inwestora <droga>145*5.5*0.6+<zatoka> 20*5.5*0.6+<zjazdy> 0.5*(5.5+8.5)*1.5*2*0.6+<ZJAZDY INDYWIDUALNE >0.5*(5+7.4)*2*5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	619.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>619.100</b>
6 d.1.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 5 619.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	619.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>619.100</b>
7 d.1.1	KNNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km-w miejsce wskazane przez inwestora Krotność = 5 (15*5+10.2*5)*0.08+60.4*0.15*0.3+2.46	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.258</b>
8 d.1.1	KNNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km-w miejsce wskazane przez inwestora Krotność = 5 (15*5+10.2*5)*0.08+60.4*0.15*0.3+2.46	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.258</b>
9 d.1.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami - pozostała podbudowa po rozbiórce kostki 6*0.2*(15+10.2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
10 d.1.1	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 6*0.2*(15+10.2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
11 d.1.1	KNNR 1 0215-05	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m 6*0.2*(15+10.2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	30.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
12 d.1.1	KNNR 6 1305-01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m <sup>3</sup> 1*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
13 d.1.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 145*1.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	435.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.000</b>
14 d.1.1	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 8	szt.		
			szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15 d.1.1	KNNR 1 0102-01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni. 50*20/10000	ha		
			ha	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
16 d.1.1	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km. 3	mp		
			mp	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17 d.1.1	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km. 4	mp		
			mp	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym  265*25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6625.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6625.000</b>
<b>1.2</b>		<b>NAWIERZCHNIA I OKRAWĘZNIKOWANIE</b>			
19 d.1.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <droga>(145+10.2)*5.5+<zatoka> 20*5.5+<zjazd> 43 +<ZJAZDY INDYWIDUALNE >0.5*(5+7.4)*2*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1068.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1068.600</b>
20 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o przekroju 0.055 m <sup>2</sup>  (145*2+20*2*2+0.25*2*3.14*3*2)*0.055<droga>+(1.5*2+7*5)*0.055<zjazd>+0.055*(2.6*2*5)+5*5*0.055	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.418</b>
21 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe wystające 4-6 cm 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (145*2+20*2*2+0.25*2*3.14*3*2)<droga>+(1.5*2+7*5)<zjazd>	m  m	  338.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.420</b>
22 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.6*2*5+5*5	m  m	  51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
23 d.1.2	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 145*5 <droga>+20*5+(3*3-0.25*3.14*3*3)*2<zatoka>+21<zjazd w Sybiraków>+<ZJAZDY INDYWIDUALNE >0.5*(5+7.4)*2*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  911.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>911.870</b>
24 d.1.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych (przekruszona skała ) 0/31.5 mm gr 20 cm 145*5 <droga>+20*5+(3*3-0.25*3.14*3*3)*2<zatoka>+21<zjazd w Sybiraków>+<ZJAZDY INDYWIDUALNE >0.5*(5+7.4)*2*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  911.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>911.870</b>
25 d.1.2	NNRNKB 2-31 0511-0300	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - behaton kolor szary  145*5 <droga>+20*5+(3*3-0.25*3.14*3*3)*2<zatoka>+21<zjazd w Sybiraków>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  849.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>849.870</b>
26 d.1.2	NNRNKB 2-31 0511-0300	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm -NOSTALIT KOLOR GRAFITOWY  0.5*(5+7.4)*2*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
<b>1.3</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
27 d.1.3	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 12.5*3.14*0.1*0.1+1.5*3.14*0.3*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.816</b>
28 d.1.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV (12.5*0.8*1.4+1.5*1.5*1.5)-0.816	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.559</b>
29 d.1.3	KNNR 1 0321-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów  16.559	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.559</b>
30 d.1.3	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie wykopów ubijkami mechanicznymi  33.117	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.117</b>
31 d.1.3	KNNR 2 1201-03	analogia-Podkłady i obsypanie rur piaskiem  16.559	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.559</b>
32 d.1.3	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem-wpusty D400 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.1.3	KNR-W 4-01 0208-0100	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur fi 200 mm Sn 8  12.5	m  m	  12.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
35 d.1.3	KNNR 4 0208-04	Rurociągi kanalizacyjne - kaskada w studnia z PVC o śr. 200 mm na ścianach	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
<b>1.4</b>	<b>45112710-5</b>	<b>ZIELEŃ</b>			
36 d.1.4	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.1.4	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 6	m <sup>3</sup>	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.1.4	KNR 2-21 0202-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III przerośniętym korzeniami	m <sup>2</sup>		
		145*2+20*1.5	m <sup>2</sup>	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
39 d.1.4	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie grubości warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
		320	m <sup>2</sup>	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
40 d.1.4	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m <sup>2</sup>		
		320	m <sup>2</sup>	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
41 d.1.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		320	m <sup>2</sup>	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
<b>1.5</b>		<b>ZNAKI DROGOWE</b>			
42 d.1.5	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.1.5	KNNR 2 0106-02	Analogia - betonowanie słupków pod znaki	m <sup>3</sup>		
		0.5*0.5*0.5	m <sup>3</sup>	0.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.125</b>
44 d.1.5	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - ślepa ulica D4a	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.6</b>	<b>45233290-8</b>	<b>INWENTARYZACJA GEODEZYJNA</b>			
45 d.1.6	kalk indywid	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>