

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CIĄG PIESZO JEZDNY - A-B I A-C			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.066	km km	0.066	0.066
2 d.1.1	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych. 12.7*2+5.5+13.5	m m	44.400	44.400
3 d.1.1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki regularnej na podsypce cementowo-piaskowej <wjazdy> 4*2*3+<ul.Żytunia>12.7*5.3	m ² m ²	91.310	91.310
4 d.1.1	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 67.31	m ² m ²	67.310	67.310
5 d.1.1	KNNR 6 0801-06	Rozebranie ław pod krawężnik z betonu (12.7*2+5.5)*0.1*0.5	m ² m ²	1.545	1.545
6 d.1.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2.5 <odcinek A-B>42.7*5.7-0.25*3.14*2.5*2.5+<odcinek B-C>22.6*5.9+5.5*5.5-0.25*3.14*5.5*5.5+4*4-0.25*3.14*4*4+3.5*3.5-0.25*3.14*3.5*3.5+5*5-0.25*3.14*5*5	m ² m ²	389.776	389.776
7 d.1.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 389.776*0.5	m ³ m ³	194.888	194.888
8 d.1.1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 8 194.888	m ³ m ³	194.888	194.888
9 d.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 389.776	m ² m ²	389.776	389.776
10 d.1.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) POBOCZY 42.7*2+22.6*2*2	m ² m ²	175.800	175.800
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 1.55*0.15+12.7*2*0.3*0.15+5.5*0.3*0.15+14*0.1*0.5	m ³ m ³	2.323	2.323
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km - 10 KM Krotność = 10 2.323	m ³ m ³	2.323	2.323
1.2		OKRAWĘŻNIKOWANIE			
13 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o przekroju 0.1x0.5 <odcinekA-B>(42.2+0.25*2*3.14*2.5+2.8+27.3)*0.1*0.5+<odcinekA-C>(0.25*2*3.14*5.5+0.25*2*3.14*3.5+0.25*2*3.14*5+0.25*2*3.14*4+10.8+17.4)*0.1*0.5	m ³ m ³	6.634	6.634
14 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12X25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <odcinekA-B>(42.2+0.25*2*3.14*2.5+2.8+27.3)+<odcinekA-C>(0.25*2*3.14*5.5+0.25*2*3.14*3.5+0.25*2*3.14*5+0.25*2*3.14*4+10.8+17.4)	m m	132.685	132.685
1.3		PODBUDOWA			
15 d.1.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm <odcinek A-B>42.7*5.3-0.25*3.14*2.5*2.5+<odcinek B-C>22.6*5.5+5.5*5.5-0.25*3.14*5.5*5.5+4*4-0.25*3.14*4*4+3.5*3.5-0.25*3.14*3.5*3.5+5*5-0.25*3.14*5*5	m ² m ²	363.656	363.656
16 d.1.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 0/31.5 z odzysku 60	m ² m ²	60.000	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.1.3 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 0/31.5	m ²	RAZEM	60.000
		<odcinek A-B>42.7*5.3-0.25*3.14*2.5*2.5-60+<odcinek B-C>22.6*5.5+5.5*5.5-0.25*3.14*5.5*5.5+4*4-0.25*3.14*4*4+3.5*3.5-0.25*3.14*3.5*3.5+5*5-0.25*3.14*5*5	m ²	303.656	
				RAZEM	303.656
18	KNR 2-31 d.1.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4		NAWIERZCHNIA			
19	KNR 2-31 d.1.4 23102-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - kostka szara z odzysku 60 m ²	m ²		
		<odcinek A-B>60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNR 2-31 d.1.4 23102-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - kostka szara	m ²		
		<odcinek A-B>42.7*5.3-0.25*3.14*2.5*2.5-60.0+<odcinek B-C>22.6*5.5+5.5*5.5-0.25*3.14*5.5*5.5+4*4-0.25*3.14*4*4+3.5*3.5-0.25*3.14*3.5*3.5+5*5-0.25*3.14*5*5	m ²	303.656	
				RAZEM	303.656
1.5		ODWODNIENIE			
21	KNNR 1 d.1.5 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
		1.5*2*1.5*2	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNNR 1 d.1.5 0214-05	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		9-3.14*0.3*0.3*2*2	m ³	7.870	
				RAZEM	7.870
23	KNNR 1 d.1.5 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		9-7.87	m ³	1.130	
				RAZEM	1.130
24	KNNR 1 d.1.5 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 8 1.13	m ³	1.130	
				RAZEM	1.130
25	KNNR 4 d.1.5 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.600 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 4-01 d.1.5 0208-0100	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm. Włączenie do istniejących studni.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 4 d.1.5 0203-04	Rurociągi z PP SN8 kanalizacyjne o śr. 150 mm w gotowych wykopach,	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.6		WJAZDY			
28	KNNR 6 d.1.6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
		Krotność = 2 3.24+4.62+2.7	m ²	10.560	
				RAZEM	10.560
29	KNNR 1 d.1.6 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		10.56*0.4	m ³	4.224	
				RAZEM	4.224
30	KNNR 1 d.1.6 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m ³		
		Krotność = 5 4.224	m ³	4.224	
				RAZEM	4.224
31	KNNR 6 d.1.6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
		10.6	m ²	10.600	
				RAZEM	10.600
32	KNNR 6 d.1.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		10.6	m ²	10.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-31 d.1.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem o przekroju 0.1x0.5 4.2*0.1*0.5	m ³ m ³	RAZEM 0.210	10.600 0.210
34	KNR 2-31 d.1.6 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.2	m m	RAZEM 4.200	4.200
35	KNR 2-31 d.1.6 23102-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, "dwuteownik" 20x16,5 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - kolor czerwony 10.56	m ² m ²	RAZEM 10.560	10.560
1.7		ZNAKI DROGOWE			
36	KNNR 6 d.1.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 2	szt. szt.	2.000	2.000
37	KNNR 6 d.1.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych z odzysku pod znak D4a 1	szt. szt.	1.000	1.000
38	KNNR 6 d.1.7 0702-04	Pionowe znaki drogowe - A-7, B-20 2	szt. szt.	2.000	2.000
39	KNNR 6 d.1.7 0702-04	Pionowe znaki drogowe - D4a z odzysku 1	szt. szt.	1.000	1.000
40	KNNR 2 d.1.7 0106-02	Analogia - betonowanie słupków pod znaki 0.5*0.5*0.5*3	m ³ m ³	0.375	0.375
1.8		ZIELEŃ			
41	KNR 2-21 d.1.8 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym 390+22.6*2	m ² m ²	435.200	435.200
42	KNR 2-21 d.1.8 0211-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 435.2/10000	ha ha	0.044	0.044
43	KNR 2-21 d.1.8 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 0.044	ha ha	0.044	0.044
44	KNR 2-21 d.1.8 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 435.2	m ² m ²	435.200	435.200