

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne ul. Wesoła+ Poligonowa					
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	1.00*8.00+7.00*6.10+1.50*3.00+(3.40+1.50)/2*4.80+5.20*1.50+(2.50+1.80)/2*2.30+6.00*1.50+29.00*1.00+1.50*1.00+1.00*1.00+1.50*1.50+(556.82-1.50-3.00-6.10-4.80-5.20-2.30-6.00-8.50-29.10-5.20-7.10-4.60-5.90-7.80-6.70-6.90-4.30-7.30-7.30-6.00-6.40-3.80-6.20-5.90-6.40-6.20-6.80-4.50-6.00)*1.50	m ²	675.985	
				RAZEM	675.985
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych "Trylinka" cm na podsypce piaskowej+ kostka betonowa	m ²		
d.1	0815-02	(1.50+2.75)/2*8.50+5.20*3.00+7.10*1.50+4.60*1.50+5.90*1.50+7.80*1.70+6.70*1.50+6.90*1.50+4.30*1.50+7.30*2.60+7.30*2.60+6.00*3.30+6.40*2.80+3.80*2.80+6.20*2.80*5.90*1.70+6.40*1.80+6.20*2.50+6.80*2.30+4.50*2.30+6.00*2.30	m ²	427.423	
				RAZEM	427.423
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-01	8.00+6.50+3.00+3.00+0.50+4.80+5.20+2.50+1.80+6.00+1.25+8.50+2*3.00+2*1.00+6*1.50+2*1.70+6*1.50+4*2.60+2*3.30+2*1.00+4*2.80+2*1.50+2*2.80+2*1.70+2*1.80+2*2.50+6*2.30+556.82-66.50-5.20-7.10-4.60-5.90-7.80-6.70-6.90-4.30-7.30-7.30-6.00-1.00-6.40-3.80-1.50-6.20-5.90-6.40-6.20-6.80-4.50-6.00	m	521.970	
				RAZEM	521.970
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-03	258.70	m	258.700	
				RAZEM	258.700
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	675.985	m ²	675.985	
				RAZEM	675.985
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0206-01	675.985*0.25	m ³	168.996	
				RAZEM	168.996
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 6 168.996	m ³	168.996	
				RAZEM	168.996
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora)	m ³		
d.1	0108-09	675.985*0.07+427.423*0.12+521.970*0.06*0.20+258.70*0.15*0.30	m ³	116.515	
				RAZEM	116.515
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (złożenie w miejscu wskazanym przez inwestora)	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 2 116.515	m ³	116.515	
				RAZEM	116.515
2 Budowa chodnika ul. Wesoła+Poligonowa					
10	KNR 2-31	Regulacja krawężników kamiennych wystające o wym. 15x35 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0404-02	180.52	m	180.520	
	analogia			RAZEM	180.520
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki kamienne zwykła (regulacja)	m ³		
d.2	0402-03	180.52*0.20*0.15	m ³	5.416	
	analogia			RAZEM	5.416
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0403-03	258.70	m	258.700	
				RAZEM	258.700
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	258.70*0.15*0.20	m ³	7.761	
				RAZEM	7.761

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31 d.2 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim za- prawą cem. dodatkowe obrzeże na długości krawężnika kamiennego (180, 52 mb) 556.82-66.50-5.20-7.10-4.60-5.90-7.80-6.70-6.90-4.30-7.30-7.30-6.00-6.40- 3.80-6.20-5.90-6.40-6.20-6.80-4.50-6.00+2*1.50+2*0.20+2*1.10+2* 1.80+2*1.30+2*1.30+2*1.30+2*0.20+2*0.30+2*1.00+2*0.80+2*0.80+ 180.52	m m	576.540	
				RAZEM	576.540
15	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod obrzeża i betonowe zwykła 396.020*0.10*0.15	m ³ m ³	5.940	
				RAZEM	5.940
16	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 675.985	m ² m ²	675.985	
				RAZEM	675.985
17	KNR 2-31 d.2 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = -5 675.985	m ² m ²	675.985	
				RAZEM	675.985
18	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 31,50 mm- warstwa dolna o grub.po za- gęszcz. 15 cm 675.985	m ² m ²	675.985	
				RAZEM	675.985
19	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - kruszyna- warstwa górna o grub.po za- gęszcz. 8 cm 675.985	m ² m ²	675.985	
				RAZEM	675.985
20	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - kruszyna- za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5 675.985	m ² m ²	675.985	
				RAZEM	675.985
21	NNRNKB d.2 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 675.985	m ² m ²	675.985	
				RAZEM	675.985
3 Budowa chodnika ul. Wesoła+Poligonowa Wjazdy na posesje					
22	KNR 2-31 d.3 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piasko- wej 4.50+7.10+4.60+5.90+7.80+6.70+6.90+4.30+7.30+7.30+6.00+6.40+3.80+ 6.20+5.90+6.40+6.20+6.80+4.50+6.00	m m	120.600	
				RAZEM	120.600
23	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa wtopione z oporem 120.600*0.15*0.30	m ³ m ³	5.427	
				RAZEM	5.427
24	KNR 2-31 d.3 0104-07 Wjazdy	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 427.423	m ² m ²	427.423	
				RAZEM	427.423
25	KNR 2-31 d.3 0104-08 Wjazdy	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 427.423	m ² m ²	427.423	
				RAZEM	427.423
26	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 427.423	m ² m ²	427.423	
				RAZEM	427.423
27	KNR 2-31 d.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 427.423	m ² m ²	427.423	
				RAZEM	427.423
28	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna kruszyna o grub.po za- gęszcz. 8 cm 427.423	m ² m ²	427.423	
				RAZEM	427.423

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna kruszyna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -5 427.423	m ²		
			m ²	427.423	
				RAZEM	427.423
30 d.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 427.423	m ²		
			m ²	427.423	
				RAZEM	427.423
4 Regulacja studzienek ul. Wesola					
31 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000