

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej <załącznik nr 1> 6.25	m ²		
			m ²	6.25	
				RAZEM	6.25
2	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie na zjazdach <załącznik nr 1> 3.15	m ²		
			m ²	3.15	
				RAZEM	3.15
3	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <załącznik nr 1> 16.50	m		
			m	16.50	
				RAZEM	16.50
4	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej <załącznik nr 1 +24,0m> 13.0+24.0	m		
			m	37.00	
				RAZEM	37.00
5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km - w miejsce wskazane przez inwestora 13.37*0.08+6.25*0.07+3.15*0.15+16.50*0.15*0.30+37*0.08*0.30	m ³		
			m ³	3.61	
				RAZEM	3.61
6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - dalsze 8 km Krotność = 8 13.37*0.08+6.25*0.07+3.15*0.15+16.50*0.15*0.30+37*0.08*0.30	m ³		
			m ³	3.61	
				RAZEM	3.61
7	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.310+0.058	km		
			km	0.37	
				RAZEM	0.37
8	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - jezdnia < w t.r.z. załącznik nr 3> 570.03	m ³		
			m ³	570.03	
				RAZEM	570.03
9	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9 570.03	m ³		
			m ³	570.03	
				RAZEM	570.03
10	KNR 2-01 0311-02	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) <w t.r.z. załącznik nr 3> 14.65	m ³		
			m ³	14.65	
				RAZEM	14.65
11	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce piaskowej na zjazdach <załącznik nr 1> 13.37	m ²		
			m ²	13.37	
				RAZEM	13.37
12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15 (F=0,065m3) [15.0+(2*3.14*6)/4+36.50+(2*3.14*3.0)/4+252.50+11.0+11.10+(2*3.14*7.0)/4+34.0+3.20+(2*3.14*6.0)/4+43.0+(2*3.14*6.0)/4+255.50+3.90+10.20+(2*3.14*6.50)/4+31.50]*0.065	m ³		
			m ³	49.50	
				RAZEM	49.50
13	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 15.0+(2*3.14*6)/4+36.50+(2*3.14*3.0)/4+252.50+11.0+11.10+(2*3.14*7.0)/4+34.0+3.20+(2*3.14*6.0)/4+43.0+(2*3.14*6.0)/4+255.50+3.90+10.20+(2*3.14*6.50)/4+31.50	m		
			m	761.57	
				RAZEM	761.57
14	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia 6*6*0.215*2+49*3.50+3*3*0.215+6*6*0.215+260.80*3.50+6*6*0.215+14.25*3.50+5.20*(3.50+4.30)/2+6.80*(4.30+3.0)/2+31.50*3.0	m ²		
			m ²	1306.67	
				RAZEM	1306.67
15	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 6*6*0.215*2+49*3.50+3*3*0.215+6*6*0.215+260.80*3.50+6*6*0.215+14.25*3.50+5.20*(3.50+4.30)/2+6.80*(4.30+3.0)/2+31.50*3.0	m ²		
			m ²	1306.67	
				RAZEM	1306.67

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego gr. 15 cm <jezdnia minus progi> [6*6*0.215*2+49*3.50+3*3*0.215+6*6*0.215+260.80*3.50+6*6*0.215+14.25*3.50+5.20*(3.50+4.30)/2+6.80*(4.30+3.0)/2+31.50*3.0]-3.50*1.50*2	m ² m ²	1296.17	
				RAZEM	1296.17
17	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm, szarej, na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm <jezdnia minus progi i ściek> [6*6*0.215*2+49*3.50+3*3*0.215+6*6*0.215+260.80*3.50+6*6*0.215+14.25*3.50+5.20*(3.50+4.30)/2+6.80*(4.30+3.0)/2+31.50*3.0]-[3.30*1.50*2+(309.80+57.70)*0.20]	m ² m ²	1223.27	
				RAZEM	1223.27
18	KNNR 6 0607-04	Ścieki uliczne płaskie z kostki betonowej brukowej gr. 8 cm, szarej, na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki na płask 309.80+57.70	m m	367.50	
				RAZEM	367.50
19	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm z betonu B-15 pielęgnowane piaskiem i wodą pod progi zwalniające 3.50*1.50*2	m ² m ²	10.50	
				RAZEM	10.50
20	KNNR 6 0502-03	Progi zwalniające z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, czerwonej, na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem 3.30*1.50*2	m ² m ²	9.90	
				RAZEM	9.90
21	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - na zjazdach głęb. 30 cm <załącznik nr 2> 83.78*0.30	m ³ m ³	25.13	
				RAZEM	25.13
22	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9 83.78*0.30	m ³ m ³	25.13	
				RAZEM	25.13
23	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu B-15 (F=0,030m3) <załącznik nr 2> 95*0.030	m ³ m ³	2.85	
				RAZEM	2.85
24	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. - ograniczenie zjazdów <załącznik nr 2> 95	m m	95.00	
				RAZEM	95.00
25	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - na zjazdach <załącznik nr 2> 83.78	m ² m ²	83.78	
				RAZEM	83.78
26	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - na zjazdach <załącznik nr 2> 83.78	m ² m ²	83.78	
				RAZEM	83.78
27	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z tłucznia kamiennego gr. 15 cm - na zjazdach <załącznik nr 2> 83.78	m ² m ²	83.78	
				RAZEM	83.78
28	KNNR 6 0502-03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, czerwonej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <załącznik nr 2> 83.78	m ² m ²	83.78	
				RAZEM	83.78
29	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dojścia do furtek głęb. 19 cm <załącznik nr 2> 23.22*0.19	m ³ m ³	4.41	
				RAZEM	4.41
30	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9 23.22*0.19	m ³ m ³	4.41	
				RAZEM	4.41

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, szare, na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - ograniczenie dojść do furtek <załącznik nr 2> 42.90	m m	 42.90	 42.90
				RAZEM	42.90
32	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - dojścia do furtek <załącznik nr 2> 23.22	m ² m ²	 23.22	 23.22
				RAZEM	23.22
33	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - dojścia do furtek <załącznik nr 2> 23.22	m ² m ²	 23.22	 23.22
				RAZEM	23.22
34	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, czerwonej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <załącznik nr 2> 23.22	m ² m ²	 23.22	 23.22
				RAZEM	23.22
35	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - głęb. 10 cm pod tereny zielone <pobocza str. P i L minus zjazdy i furtki> [(1.20*36.50+253*1.50+1.50*52+1.20*269+1.30*50*2)-(83.78+23.22)]*0.10	m ³ m ³	 84.71	 84.71
				RAZEM	84.71
36	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 9 km Krotność = 9 [(1.20*36.50+253*1.50+1.50*52+1.20*269+1.30*50*2)-(83.78+23.22)]*0.10	m ³ m ³	 84.71	 84.71
				RAZEM	84.71
37	KNNR 1 0507-01	Humusowanie poboczny z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. <pobocza str. P i L minus zjazdy i furtki> (1.20*36.50+253*1.50+1.50*52+1.20*269+1.30*50*2)-(83.78+23.22)	m ² m ²	 847.10	 847.10
				RAZEM	847.10
38	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych średn. 70 mm <do znaków pojedynczych szt.9, do podwójnych szt.2> 11	szt. szt.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
39	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 <A-11a szt.2; B-2 szt.1; B-21 szt.1; B-22 szt.1; B-33(20) szt.2; C-4 szt.1; D-1 szt.2; D-3 szt.2; D-4a szt.1; tabl. T-1(20m) szt.2> 15	szt. szt.	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
40	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - progi zwalniające 3.30*0.232*2*2	m ² m ²	 3.06	 3.06
				RAZEM	3.06
41	kalk. własna	Wykonywanie punktowych elementów odblaskowych na jezdni przy progach zwalniających - "kocie oczka" 4*2	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
42	kalk. własna	Ustawienie słupków blokujących U-12c przy progach zwalniających - po stronie krawężnika wtopionego 1*2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
43	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
44	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 12+4	szt. szt.	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00