

5		NAWIERZCHNI CIĄGÓW PIESZYCH I PIESZO-JEZDNYCH			
232	KNR 2-31 d.5 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych <ciąg pieszo-jezdny>(15.00*5.00+3.50*3.00+5.50*22.27+18.60*5.00+5.50*6.00+(6.00*6.00)*0.5*2)/1000	ha ha		0.37
		<ciąg pieszy>(6.42*1.90+1.50*14.45+4.25*6.42+3.52*10.66+1.50*4.40+1.90*3.49+2.05*3.94+12.00*1.50+12.16*3.50+2.50*2.00+24.65*2.50)/1000	ha		0.25
				RAZEM	0.62
233	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm <ciąg pieszo-jezdny>15.00*5.00+3.50*3.00+5.50*22.27+18.60*5.00+5.50*6.00+(6.00*6.00)*0.5*2 <ciąg pieszy>6.42*1.90+1.50*14.45+4.25*6.42+3.52*10.66+1.50*4.40+1.90*3.49+2.05*3.94+12.00*1.50+12.16*3.50+2.50*2.00+24.65*2.50	m ² m ² m ²		369.99 247.17
				RAZEM	617.16
234	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za dodatkowe 30 cm Krotność = 6 <ciąg pieszo-jezdny>15.00*5.00+3.50*3.00+5.50*22.27+18.60*5.00+5.50*6.00+(6.00*6.00)*0.5*2	m ² m ²		369.99
				RAZEM	369.99
235	KNR 2-31 d.5 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - za dodatkowe 20 cm Krotność = 4 <ciąg pieszy>6.42*1.90+1.50*14.45+4.25*6.42+3.52*10.66+1.50*4.40+1.90*3.49+2.05*3.94+12.00*1.50+12.16*3.50+2.50*2.00+24.65*2.50	m ² m ²		247.17
				RAZEM	247.17
236	KNR 2-01 d.5 0611-04 analogia	Ułożenie rury osłonowej typu Arota fi 100 w celu ochrony kabla telekomunikacyjnego 16.00	m m		16.00
				RAZEM	16.00
237	KNR 2-31 d.5 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II poz.233	m ² m ²		617.16
				RAZEM	617.16
238	KNR 2-31 d.5 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II <ciąg pieszy>1.90+6.42+0.75*4+13.45+18.70+6.42+0.70+2.02+10.66*3+4.40+3.49*2+2.44+2.05*2+2.00+0.44+12.00+13.50+12.16*2+2.50+2.50+14.66+24.65 <ściana tylna - opaska>30.23+0.50-3.22	m m m		199.08 27.51
				RAZEM	226.59
239	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża betonowe 6x20 cm poz.238*0.10*0.20	m ³ m ³		4.53
				RAZEM	4.53
240	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. poz.238	m m		226.59
				RAZEM	226.59
241	KNR 2-31 d.5 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II <ciąg pieszo-jezdny>15.00+3.50+2.00+3.00+18.60+5.00+3.77*2+(2*3.14*6.00)*0.25*2+9.65 <połączenie z ul.Brzeską>17.5	m m m		83.13 17.50
				RAZEM	100.63
242	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod krawężniki betonowe 15 x 30 cm poz.241*0.40*0.40	m ³ m ³		16.10
				RAZEM	16.10
243	KNR 2-31 d.5 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m (2*3.14*6.0)*0.25*2*0.40*0.40	m ³ m ³		3.01
				RAZEM	3.01
244	KNR 2-31 d.5 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej poz.241-17.50	m m		83.13
				RAZEM	83.13
245	KNR 2-31 d.5 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m (2*3.14*6.0)*0.25*2	m m		18.84
				RAZEM	18.84

PRZEDMIAR NR 1 ŻŁOBIZNA ŚWIETLICA BUDOWLANY PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
246	KNR 2-31 d.5 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm - połączenie z ul. Brzeską 17.50	m m	 17.50	
				RAZEM	17.50
247	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława betonowa C12/15 br. 25 cm pod ściek odwodnieniowy ((18.60*2+3.67*2+(2*3.14*6.0)*0.25*2))*0.25*0.28	m ³ m ³	 4.44	
				RAZEM	4.44
248	KNR 2-31 d.5 0608-01 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy 18.60*2+3.67*2+(2*3.14*6.0)*0.25*2	m m	 63.38	
				RAZEM	63.38
249	KNR 2-31 d.5 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spojn zaprawą cem. - wykonanie stopni schodów - obrzeża spocznika <stopnie schodów>2.60*3 <spocznik schodów - styk spocznika ze ścianą>4.39-2.00 <taras - stopnie schodów>2.00*3*2 <spocznik - schody boczne>1.85*2 <stopnie - schody boczne>1.90*3	m m m m m	 7.80 2.39 12.00 3.70 5.70	
				RAZEM	31.59
250	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - warstwa mrozoodporna gruntu z kategorii G1 (pospółka) <ciąg pieszy>6.42*1.90+1.50*14.45+4.25*6.42+3.52*10.66+1.50*4.40+1.90*3.49+2.05*3.94+12.00*1.50+12.16*3.50+2.50*2.00+24.65*2.50	m ² m ²	 247.17	
				RAZEM	247.17
251	KNR 2-31 d.5 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - za dodatkowe 7 cm Krotność = 7 poz.250	m ² m ²	 247.17	
				RAZEM	247.17
252	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.250	m ² m ²	 247.17	
				RAZEM	247.17
253	KNR 2-31 d.5 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 poz.250 <ciąg pieszo-jezdny>15.00*5.00+3.50*3.00+5.50*22.27+18.60*5.00+5.50*6.00+(6.00*6.00)*0.5*2	m ² m ² m ²	 247.17 369.99	
				RAZEM	617.16
254	KNR 2-31 d.5 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - Rm=2,5 MPa <ciąg pieszo-jezdny>15.00*5.00+3.50*3.00+5.50*22.27+18.60*5.00+5.50*6.00+(6.00*6.00)*0.5*2 <ciąg pieszy-obrzeża betonowe>(1.90+6.42+0.75*4+13.45+18.70+6.42+0.70+2.02+10.66*3+4.40+3.49*2+2.44+2.05*2+2.00+0.44+12.00+13.50+12.16*2+2.50+2.50+14.66+24.65)*0.20	m ² m ² m ²	 369.99 39.82	
				RAZEM	409.81
255	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm poz.254	m ² m ²	 409.81	
				RAZEM	409.81
256	NRRNKB d.5 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - kostka betonowa gr. 8 cm <ciąg pieszo-jezdny>15.00*5.00+3.50*3.00+5.50*22.27+18.60*5.00+5.50*6.00+(6.00*6.00)*0.5*2 <ciąg pieszy>6.42*1.90+1.50*14.45+4.25*6.42+3.52*10.66+1.50*4.40+1.90*3.49+2.05*3.94+12.00*1.50+12.16*3.50+2.50*2.00+24.65*2.50	m ² m ² m ²	 369.99 247.17	
				RAZEM	617.16
257	NRRNKB d.5 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - spocznik schodów - kostka brukowa dekoracyjna gr. 6 cm <spocznik schodów>2.73*4.39-0.45*0.45*2-0.90*1.20 <schody boczne>1.85*1.90	m ² m ² m ²	 10.50 3.52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	RAZEM	RAZEM
				RAZEM	14.02
258	KNR 2-01 d.5 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - opaska filtracyjna z grubego żwiru płukanego frakcji 32/63 mm 0.00 <ściana tylna - opaska>(30.23+0.50-3.22)*0.70*0.20 <ściana frontowa>10.66*0.50*0.20+5.54*0.30*0.20+7.30*0.70*0.20 <ściana boczna>9.96*0.70*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	0.00 3.85 2.42 1.39	
				RAZEM	7.66
259	KNNR 1 d.5 0518-02	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych lub trójkątnych na podbudowie - płyty ściekowe ułożyć pod wylotami rur spustowych 7*0.60	m m	4.20	
				RAZEM	4.20
260	KNR 4-01 d.5 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.233*0.20 poz.234*0.30 poz.235*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	123.43 111.00 49.43	
				RAZEM	283.86
261	KNR 4-01 d.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - za dodatkowe 4 km Krotność = 4 poz.260	m ³ m ³	283.86	
				RAZEM	283.86
262	Kalkulacja d.5 własna	Oplata za wwóz ziemi na wysypisko śmieci poz.261	m ³ m ³	283.86	
				RAZEM	283.86
263	d.5 wycena indywidualna	Opracowanie projektu organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
264	d.5 wycena indywidualna	Zajęcie chodnika 1	kpl. kpl.	1.00	