

W1 Obmiar robót		wyk.dn.2017-04-27	str. 2
Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
350	KNR 2-31 402-3 Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki	m3	31,28

	297,90*0,35*0,30	31,28		
360	KNR 2-31 402-5 Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		7,72
	'Krawężniki wystające - łuki (3,14*3,50 + 3,14*10,50*0,8 + 3,14*12,00*0,25 + 3,14*18,00*0,10 + 10,40)*0,35*0,30	6,60		
	'Krawężniki wtopione - łuki (3,14*6,00*0,25 + 6,00)*0,35*0,30	1,12		
		7,72		
370	KNR 2-31 403-3 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		222,96
	'Krawężniki wystające - łuki 3,14*3,50 + 3,14*10,50*0,8 + 3,14*12,00*0,25 + 3,14*18,00*0,10 + 10,40	62,84		
	'Krawężniki wtopione - odcinki proste 4,00 + 2,50*16 + 5,00 + 2,50 + 8,00 + 8,10 + 29,56 + 5,00 + 5,00*2 + 20,00*2 + 5,00 + 2,96	160,12		
		222,96		
380	KNR 2-31 403-5 Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		74,94
	'Krawężniki wtopione - łuki 3,14*6,00*0,25 + 6,00	10,71		
	'Krawężniki wtopione - odcinki proste 5,00 + 14,00 + 4,10 + 3,59*2 + 8,38 + 1,00 + 9,56 + 6,91 + 8,10	64,23		
		74,94		
390	KNR 2-31 403-7 Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m		73,55
	'Krawężniki wystające - łuki 3,14*3,50 + 3,14*10,50*0,8 + 3,14*12,00*0,25 + 3,14*18,00*0,10 + 10,40	62,84		
	'Krawężniki wtopione - łuki 3,14*6,00*0,25 + 6,00	10,71		
		73,55		
3.2	Chodnik z kostki betonowej			
400	KNR 2-31 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m2		291,90
	Opaska przy budynku 21,43*2,40 + (12,18 + 1,77 + 11,80)*1,15 + (1,86 + 0,60)/2*8,80 + (2,00 + 1,75)/2*7,60 + 11,70*4,83 + (4,90*2,60 - 4,15*1,21) + (3,30*1,81 - 3,15*1,21)	172,51		
	Chodnik 19,00*13,75 - (9,00*8,00*0,5 + 2,65*2,69 + 6,02*16,40)	119,39		
		291,90		
410	KNR 2-31 101-8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.III-IV	m2		291,90
420	KNR 2-31 111-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem rolniczym, gr.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2		271,21
	Opaska przy budynku 21,43*1,95 + 12,18*0,74 + 1,77*0,74 + 11,80*0,70 + (1,86 + 0,60)/2*8,80 + (2,57 + 1,32)/2*7,60 + 11,70*4,83 + (4,90*2,60 - 4,15*1,21) + (3,30*1,81 - 3,15*1,21)			
	Chodnik + 18,96*13,75 - (9,00*8,00*0,5 + 2,65*2,69 + 6,02*16,40)			
	152,37			
	118,84			

271,21			
430	KNR 2-31 111-2 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem rolniczym, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy po zagęszczeniu pow.12 cm [RMS=2]	m2	-271,21
W1 Obmiar robót		wyk.dn.2017-04-27	str. 3
Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
440	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka jasna	m2	271,21
450	KNR 2-01 501-1 Obsypanie krawężników z przerzutem na odległość do 3 m, kat.gruntu I-III (415,65 - 374,88)*0,25	m3 10,19	10,19
3.3	Parkingi z kostki betonowej		
480	KNR 2-31 101-1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, grunt kat.I-IV 3,14*5,75*5,75 + 40,00*8,90 + 11,00*7,50 + 21,50*16,50 + 16,40*6,02 + 17,85*6,00	m2 1 102,89	1 102,89
490	KNR 2-31 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.I-IV [RMS=2]	m2	1 102,89
500	KNR 2-31 111-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem rolniczym, gr.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2	1 102,89
510	KNR 2-31 111-2 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem rolniczym, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy po zagęszczeniu pow.12 cm [RMS=3]	m2	1 102,89
520	KNR 2-31 308-1 Nawierzchnie betonowe warstwa dolna o gr.12 cm Kostka ciemna (16,00*20,00 - 12,00*16,00 + 6,00*10,00) + 16,40*6,00 Kostka jasna + (12,58 + 10,08)/2*2,50*3 + (12,00*16,00 - 6,00*10,00) + 17,85*5,78	m2 286,40 320,15 606,55	606,55
530	KNR 2-31 308-2 Nawierzchnie betonowe warstwa dolna, każdy dalszy 1 cm gr.pow.12 cm [RMS=3]	m2	606,55
540	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka ciemna (16,00*20,00 - 12,00*16,00 + 6,00*10,00) + 16,40*6,00	m2 286,40	286,40
550	KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka jasna Kostka jasna (12,58 + 10,08)/2*2,50*3 + (12,00*16,00 - 6,00*10,00) + 17,85*5,78	m2 320,15	320,15
570	KNR 2-01 501-1 Obsypanie krawężników z przerzutem na odległość do 3 m, kat.gruntu I-III (1102,98 - 929,27)*0,45	m3 78,17	78,17
3.4	Nawierzchnia z kostki granitowej jasnej		
600	KNR 2-31 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV (8,20 + 10,00)/2*3,45 (1,10 + 4,27)/2*3,00 + 5,30*2,00 + 8,20*3,80 8,38*8,21	m2 31,40 49,82 68,80 150,02	150,02
610	KNR 2-31 101-8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.III-IV	m2	150,02
620	KNR 2-31 111-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem rolniczym, gr.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m2	150,02
630	KNR 2-31 111-2	m2	-150,02

	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem rolniczym, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy po zagęszczeniu pow.12 cm [RMS=2]			
W1 Obmiar robót			wyk.dn.2017-04-27	str. 4
Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
640	KNR 2-31 301-3 Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wys.14 cm na podsypce żwirowej nowej - kostka granitowa jasna		m2	150,02
3.5	Nawierzchnia z kostki granitowej ciemnej			
650	KNR 2-31 101-5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm,grunt kat.I-II ((8,40 + 10,00)/2*2,00 + 6,91*2,00 + (9,56 + 8,20)/2*2,20 + 5,80*1,60 + 9,36*2,30)	82,56	m2	82,56
660	KNR 2-31 101-8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.III-IV		m2	82,56
670	KNR 2-31 111-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem rolniczym, gr.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm		m2	82,56
680	KNR 2-31 111-2 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem rolniczym, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy po zagęszczeniu pow.12 cm [RMS=2]		m2	-82,56
690	KNR 2-31 301-3 Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wys.14 cm na podsypce żwirowej nowej - kostka granitowa jasna		m2	82,56
3.6	Nawierzchnia z płyt brukowych			
700	KNR 2-31 101-8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.III-IV (7,20 + 8,10)/2*3,70 + (8,10 + 5,30)/2*0,50 + (5,20 + 5,40)/2*1,60 + 2,40*0,80	42,06	m2	42,06
710	KNR 2-31 111-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem rolniczym, gr.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm		m2	42,06
720	KNR 2-31 111-2 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem rolniczym, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy po zagęszczeniu pow.12 cm [RMS=2]		m2	-42,06
730	KNR 2-31 502-1 Chodniki z płyt brukowych typu MONZA na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		m2	42,06
3.7	Nawierzchnia z otoczek			
740	KNR 2-31 101-8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, każde dalsze 5 cm głębokości pow.20 cm, grunt kat.III-IV 7,82*0,60 + 7,81*1,80	18,75	m2	18,75
750	KNR 2-31 111-1 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem rolniczym, gr.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm		m2	18,75
760	KNR 2-31 111-2 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem rolniczym, każdy dalszy 1 cm gr.podbudowy po zagęszczeniu pow.12 cm [RMS=2]		m2	-18,75
770	KNR 9-11 101-2 Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym		m2	18,75
4	Wpusty uliczne			
780	KNR 2-18 WACETOB 524-2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu		szt	3,00
5	Zieleń			
5.1	Rozbiórki, demontaże, wycinki			
790	1-1 Demontaż elementów placu zabaw		kpl	1,00
800	KNR 2-01 103-3 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm		szt	2,00
810	KNR 2-01 105-3 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm		szt	2,00
W1 Obmiar robót			wyk.dn.2017-04-27	str. 5

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
820	KNR 2-01 109-4 Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszyć gęstych 45,00*2*1,00*0,0001	ha 0,01	0,01
7	Schody zewnętrzne		
1000	KNR 4-01 203-10 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego - schodów prostych	m3	0,25
1010	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2810-5 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm (1,60*5,00 + 1,50*0,15*9) + (4,20*1,21 + 1,21*0,15*6) + (3,20*1,25 + 1,25*0,15*5)	m2 21,13	21,13
1020	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2809-2 Cokoliki z płytek o wymiarach 12.5x25 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 (5,00 + 4,20 + 3,20)*1,3	m 16,12	16,12
1030	KNR 2-02 1208-3 Balustrady schodowe pochwyt stalowy na wspornikach 5,10 + 4,30 + 3,20	m 12,60	12,60
1040	KNR 2-02 1207-4 Balustrady schodowe ze stali kwasoodpornej przymocowanych do policzków śrubami lub spawane 5,10 + 1,70 + 4,30 + 1,30 + 3,20 + 1,35	m 16,95	16,95
----- Koniec wydruku -----			