

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa nawierzchni Placu Niepodległości i Placu Kościelnego w Brzegu - etap 1 - KOD CPV 45233123-7						
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - KOD CPV 45111000						
1	KNNR 6	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki bazaltowej 4-6 cm na podsypce piaskowej (13.30*7+12.70+2.15*7+9.10+12.00+13.20*2+2.50+2.90*12+2.10*4+4.80+13.65*6+10.50+7.20+3.50+2.10*2+4.55*10+2.75+5.45+12.00*2+3.50+7.00)*0.35+14.00*1.00+28.00*1.90+5.00*1.80+5.50*1.50+6.90+1.40*2.00+7.00*1.70+12.00*0.25+3.00	m ²		
d.1	0803-01			m ²	257.07	
					RAZEM	257.07
2	KNNR 6	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1104.20-(145.00+155.60+156.20)	m ²		
d.1	0805-05			m ²	647.40	
					RAZEM	647.40
3	KNNR 6	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 14.00*1.50	m ²		
d.1	0805-06			m ²	21.00	
					RAZEM	21.00
4	KNNR 2-31	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt kamiennych grubości 15 cm na podsypce piaskowej 18.00*2.00+12.00+8.00*1.30*2+5.50*1.40+17.00*1.25+5.00+2.70*1.00+2.80*0.50+2.60*1.00+22.00*1.25	m ²		
d.1	0815-03 analogia			m ²	136.95	
					RAZEM	136.95
5	KNNR 6	D 01.02.04	Rozebranie chodników i opasek z betonu gr. 12 cm mechanicznie Krotność = 0.8 (18.00*2+6.00*4)*0.80+41.00+2.60*1.80+7.00*1.50+15.00*1.20+16.00*1.20+7.00*2.10+38.00*2.00+5.00*3.00+65.00+(6.30+3.80+4.40)*1.40+(1.50+1.50+2.20+1.80+1.80+1.90+2.70+2.70)*0.50+1.70*1.20+1.90*1.20+2.20*1.25+2.60*1.40+4.00+2.10*1.50+10.00*2.00+4.80*2.40+3.00*1.80+6.00*2.30+6.50*2.10+7.00*0.50+5.00*1.40+5.00*2.00+5.70*1.30+4.80*2.00+5.20*1.40+7.30*1.80+6.60*2.80+6.10*3.50+5.30*3.00+4.40*2.20+4.70*2.20+4.60*1.10+6.00*1.90+20.00	m ²		
d.1	0802-06			m ²	592.80	
					RAZEM	592.80
6	KNNR 6	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z betonu gr. 18 cm mechanicznie Krotność = 1.2 32.00*(6.80+3.60)/2+30.00*3.75+16.60*2.30*2	m ²		
d.1	0802-06			m ²	355.26	
					RAZEM	355.26
7	KNNR 6	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z brukowca gr. 16-20 cm, oraz z kamienia polnego, ręcznie bukowiec 3.80*1.20+12.00+31.00*0.20+18.00*0.40+33.00*0.60+14.00*0.40+23.00*0.20+14.00*0.20+3.30*4.50+3.00+17.00*0.40+(41.00+42.00)*0.60+17.00*2.90+6.00*1.80+24.00*3.60 kamień polny 11.00*3.15+5.60*4.50+23.20*6.70+142.00+97.70+22.80	m ²		
d.1	0802-07			m ²	283.71	
					RAZEM	761.50
8	KNNR 6	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni jezdni z kostki kamiennej 9-11 cm na podsypce piaskowej 6.00*4.00+25.00*5.00+10.50*3.50+14.00+17.00*0.95+11.50*1.00+12.20*5.40+4.00	m ²		
d.1	0803-01			m ²	297.28	
					RAZEM	297.28
9	KNNR 6	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni jezdni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej 10.00*1.80+30.00*2.00	m ²		
d.1	0803-07 analogia			m ²	78.00	
					RAZEM	78.00
10	KNNR 6	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży ceramicznych o wymiarach 6x25 cm na podsypce piaskowej 22.00+14.00+87.00	m		
d.1	0806-07 analogia			m	123.00	
					RAZEM	123.00
11	KNNR 6	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 69.00+2.00*4+2.50*8	m		
d.1	0806-08			m	97.00	
					RAZEM	97.00
12	KNNR 6	D 01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 17*35 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-06					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			18.00+16.00+33.00+18.00+15.00+7.00+10.00+14.00+44.00+15.00+42.00+24.00	m	256.00	
					RAZEM	256.00
13 d.1	KNNR 6 0806-01	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15*30 na podsypce piaskowej 56.00+19.00+19.00	m m	94.00	
					RAZEM	94.00
14 d.1	KNR 2-31 0812-03	D 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 94.00*(0.30*0.10+0.10*0.20)	m ³ m ³	4.70	
					RAZEM	4.70
15 d.1	KNNR 6 0807-03 analogia	D 01.02.04	Rozebranie ścieków z zabytkowych kamiennych o szer. 50 cm na podsypce piaskowej 28.00+10.00+19.00+53.00	m m	110.00	
					RAZEM	110.00
16 d.1	KNR 4-04 1103-01	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze płyty 35*35 647.40*0.05*1.50 płyty 50*50 21.00*0.07*1.50 beton z chodników 12 cm 592.80*0.12*1.50 beton z jezdni 18 cm 355.26*0.18*1.50 kostka brukowa 8 cm 78.00*0.08*1.50 obrzeża ceramiczne 6*25 123.00*0.06*0.25*1.50 obrzeża 8*30 97.00*0.08*0.30*1.50 krawężnik 15*30 94.00*0.20*0.30*1.50 beton z ław 4.70*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	48.56 2.21 106.70 95.92 9.36 2.77 3.49 8.46 7.05	
					RAZEM	284.52
17 d.1	KNR 4-04 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 284.52	m ³ m ³	284.52	
					RAZEM	284.52
18 d.1	KNR 4-04 1103-05	D 01.02.04	J. w. - dodatek za następne 5 km Krotność = 5 284.52	m ³ m ³	284.52	
					RAZEM	284.52
19 d.1	KALK. IND.	D 01.02.04	Oplata za wysypisko za gruz płyty 35*35 647.40*0.05*2.50 płyty 50*50 21.00*0.07*2.50 beton z chodników 12 cm 592.80*0.12*2.30 beton z jezdni 18 cm 355.26*0.18*2.30 kostka brukowa 8 cm 78.00*0.08*2.50 obrzeża ceramiczne 6*25 123.00*0.06*0.25*2.50 obrzeża 8*30 97.00*0.08*0.30*2.50 krawężnik 15*30 94.00*0.20*0.30*2.50 beton z ław 4.70*2.30	t t	80.93 3.68 163.61 147.08 15.60 4.61 5.82 14.10 10.81	
					RAZEM	446.24
20 d.1	KNR 4-01 0108-15 analogia	D 01.02.04	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów kamiennych na odległość do 1 km na skład inwestora kostka bazaltowa 4-6 cm - 100% z rozbiórki 257.07*0.05*1.50 w tym powierzchnia do ponownego wbudowania -187.41*0.05*1.50 brukowiec 16-20cm - 100% z rozbiórki	m ³ m ³ m ³	19.28 -14.06	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			283.71*0.18*1.50	m ³	76.60	
			kostka 9-11 - 100% z rozbiórki			
			297.28*0.10*0.18*1.50	m ³	8.03	
			krawężniki kamienne 17*35 - 100% z rozbiórki			
			256.00*0.17*0.35*1.50	m ³	22.85	
			ścieki kamienne zabytkowe - 100% z rozbiórki			
			110.00*(0.40*0.10+(0.10+0.05)/2*0.10)*1.50	m ³	7.84	
			w tym ścieki kamienne zabytkowe do ponownego wbudowania			
			-96.00*(0.40*0.10+(0.10+0.05)/2*0.10)*1.50	m ³	-6.84	
					RAZEM	113.70
21 d.1	KNR 4-01 0108-16 analogia	D 01.02.04	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów kamiennych - za następne 3 km - na skład inwestora Krotność = 3	m ³		
			113.70	m ³	113.70	
					RAZEM	113.70
22 d.1	KNR 2-31 1507-03	D 01.02.04	Transport płyt kamiennych o masie 200-1000 kg na odl.do 0.5 km z załad. i wyląd. mechanicznym samochodem 5-10 t - na skład inwestora płyty kamienne grub. 15 m 136.95*0.15*2.80	t		
				t	57.52	
					RAZEM	57.52
23 d.1	KNR 2-31 1508-02	D 01.02.04	Dod.do tabl. 1507 za dalsze 3,5 km transportu samochodem skrzyniowym 5-10 t Krotność = 7	t		
			57.52	t	57.52	
					RAZEM	57.52
2 ROBOTY DROGOWE - KOD CPV 45233000						
2.1 ROBOTY ZIEMNE						
24 d.2.1	KNNR 1 0111-01	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (73.0+66.00+70.00+63.00)/1000	km		
				km	0.27	
					RAZEM	0.27
25 d.2.1	KNNR 1 0112-02 analogia	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 2351.00/10000	ha		
				ha	0.24	
					RAZEM	0.24
26 d.2.1	KNNR 6 0101-03	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości placów i chodników 1. nawierzchnia placów - kamień polny 159.00+197.00+120.00+37.00+39.00+66.00+35.00+9.00+13.00 = 675,00 m ² 2. nawierzchnia opaski wokół kościoła - kamień polny (37.00+57.00+17.00)*0.70 = 77,70 m ² 3. chodnik - płyty granitowe 125*80*7 cm (58.00+5.00+9.00+4.00+59.00+6.00+7.00+6.00+5.00+22.00+7.00+60.00+4.00+26.00+11.00+7.00+8.00+4.00+58.00+7.00+15.00)*1.25 = 485,00 m ² 4. place - płyty granitowe 40*40*5 cm 11.20*2.00*5+8.00*2.00*4+(3.60+2.80+6.80)*2.00+5.20*1.60*2+6.00*2.00+2.80*2.80*16+2.80*2.40*2+2.80*1.20+2.80*2.60+2.80*1.40+2.00+2.00*2.00*26+2.00*0.80+2.00*1.40+2.00*1.60+3.00+2.00*2.00*3+2.00*1.80 = 516,88 m ² 5. bloki bazaltowe szer. 50 cm grub. 10 cm (13.00*2+5.00*2+10.00+6.00+10.00+7.00+5.00*2+6.00*2+5.00)*0.50 = 48,00 m ² 6. ciągi wejściowe - kostka bazaltowa 4-6 cm (13.00*2+9.00+6.00+9.00+7.00+4.00+5.00)*0.90+(13.00+10.00+9.00+4.00+4.00*11+3.00+3.30+3.00+2.50+3.00+10.00)*0.20 = 80,36 m ² 7. place - kostka sjenitowa 4-6 cm (8.00*10+5.80*5.+4.20+10.00+7.20+11.70)*1.10+(8.00*4+11.50)*1.20+(5.80*4+5.60*3+14.20)*0.20 = 219,35 m ² 8. chodnik - płyty granitowe 60*40*5 cm (10.40+4.80)*0.60 = 9,12 m ² 9. chodnik pas skrajny - kostka sjenitowa 4-6 cm (5.00+22.00+8.00+60.00+5.00+26.00+10.00+18.00+4.00+58.00+8.00+15.00)*0.50 = 119,50 m ² 10. chodnik - kostka sjenitowa 4-6 cm (9.00+5.00)*0.50+14.00*0.40 = 12,60 m ² 11. chodnik pas skrajny - kostka bazaltowa 4-6 cm (58.00+6.00+9.00+5.00+59.00+7.00*3)*0.50 = 79,00 m ² 12. chodnik - kostka bazaltowa 4-6 cm 19.00*0.85+4.00*1.05+7.00*1.10 = 28,05 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			80% ogólnej powierzchni (675.00+77.70+485.00+516.68+48.00+80.36+219.35+9.12+119.50+12.60+79.00+28.05)*0.80	m ²	1880.29	
					RAZEM	1880.29
27 d.2.1	KNNR 6 0101-03,02 ekstrapola- cja	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m ²		
			80% ogólnej powierzchni (39.00*5.50+4.00*2+6.00*5.30+3.00*4.50+26.00*3.50+67.00*4.00+63.00*4.50+23.00)*0.80	m ²	746.64	
					RAZEM	746.64
28 d.2.1	KNNR 6 0101-09	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości placów i chodników	m ²		
			20% ogólnej powierzchni (675.00+77.70+485.00+516.68+48.00+80.36+219.35+9.12+119.50+12.60+79.00+28.05)*0.20	m ²	470.07	
					RAZEM	470.07
29 d.2.1	KNNR 6 0101-09,08 ekstrapola- cja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 50 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni	m ²		
			20% ogólnej powierzchni (39.00*5.50+4.00*2+6.00*5.30+3.00*4.50+26.00*3.50+67.00*4.00+63.00*4.50+23.00)*0.20	m ²	186.66	
					RAZEM	186.66
30 d.2.1	KNNR 1 0206-04	D 04.01.01	Załadunek koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ gr. kat. III uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
			z koryt (1880.29+470.07)*0.30+(746.64+186.66)*0.50	m ³	1171.76	
					RAZEM	1171.76
31 d.2.1	KNNR 1 0302-02	D 02.01.01	Wykopy w zbiornikach przeciwpożarowych z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
			20% ogólnej objętości 16.50*6.00*1.50*2*0.20	m ³	59.40	
					RAZEM	59.40
32 d.2.1	KNNR 1 0208-02	D 02.01.01	Dodatek za dalsze 5 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)	m ³		
			Krotność = 5 59.40	m ³	59.40	
					RAZEM	59.40
33 d.2.1	KNNR 1 0202-08	D 02.01.01	Roboty ziemne w zbiornikach przeciwpożarowych, wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład.	m ³		
			80% ogólnej objętości 16.50*6.00*1.50*2*0.80	m ³	237.60	
					RAZEM	237.60
34 d.2.1	KNNR 1 0208-02	D 02.01.01	Dodatek za dalsze 5 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV)	m ³		
			z koryt (1880.29+470.07)*0.30+(746.64+186.66)*0.50	m ³	1171.76	
			ze zbiorników przeciwpożarowych 237.60	m ³	237.60	
					RAZEM	1409.36
35 d.2.1	KALK. IND.	D 04.01.01 D 02.01.01	Oplata za wysypisko za ziemię	t		
			ziemia (59.40+1409.36)*1.80	t	2643.77	
					RAZEM	2643.77
36 d.2.1	KNNR 1 0320-02 ana- logia	D 02.03.01	Ręczne zasypywanie zbiorników przeciwpożarowych pospółką wraz z agęszczaniem ręcznym - wraz z kosztem pospółki	m ³		
			16.50*6.00*1.20*2	m ³	237.60	
					RAZEM	237.60
2.2 KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI						
37 d.2.2	KNNR 2-31 0402-04	D 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem	m ³		
			449.00*(0.30*0.15+0.10*0.20)	m ³	29.19	
					RAZEM	29.19

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.2.2	KNR 2-31 0402-05	D 08.01.01	J.w. - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o prom. do 40 m 78.00*(0.30*0.15+0.10*0.20)	m ³ m ³	 5.07	
					RAZEM	5.07
39 d.2.2	KNNR 6 0402-04	D 08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 17x30 cm (NOWE - ODCINKI ŁUKOWE) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 7.00+5.00+8.00+6.00+5.00+7.00+7.00+5.00+5.00+8.00+5.00+10.00	m m	 78.00	
					RAZEM	78.00
40 d.2.2	KNNR 6 0402-04	D 08.01.01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 17x30 cm (NOWE - ODCINKI PROSTE) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki ogółem 19.00+10.00+17.00+13.00+6.00+7.00+15.00+5.00+22.00+8.00+58.00+6.00+9.00+5.00+59.00+7.00*3+10.00+60.00+5.00+5.00+18.00+8.00+5.00+11.00+35.00+12.00 w tym krawężniki na łukach do 10 m -78.00	m m m	 449.00 -78.00	
					RAZEM	371.00
41 d.2.2	KNR 2-31 0403-07	D 08.01.01	J. w. - dodatek za ustawienie na łukach o prom. do 10 m 78.00	m m	 78.00	
					RAZEM	78.00
42 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	D 08.05.01	Ława pod ściek betonowa B-15 z oporem 96.00*(0.50*0.10+0.10*0.10)	m ³ m ³	 5.76	
					RAZEM	5.76
43 d.2.2	KALK. IND.	D 08.05.01	Ścieki kamienne zabytkowe (Z ODZYSKU) cm na podsypce cementowo-piaskowej 26.00+10.00+19.00+41.00	m m	 96.00	
					RAZEM	96.00
2.3	JEZDNIA					
44 d.2.3	KNNR 6 0104-04 analogia	D 04.02.03	Warstwa mrozochronna z pospółki 0/20 wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.20 cm 39.00*5.50+4.00*2+6.00*5.30+3.00*4.50+26.00*3.50+67.00*4.00+63.00*4.50+23.00	m ² m ²	 933.30	
					RAZEM	933.30
45 d.2.3	KNNR 6 0113-01	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 40-60 mm - gr. 15 cm 933.30	m ² m ²	 933.30	
					RAZEM	933.30
46 d.2.3	KNNR 6 0113-05	D 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 - gr. 10 cm 933.30	m ² m ²	 933.30	
					RAZEM	933.30
47 d.2.3	KNNR 6 0106-01,02 ekstrapolacja	D 05.03.01	Podsypka z miálu bazaltowego zagęszczane ręcznie o grubości 3 cm - analogia 933.30	m ² m ²	 933.30	
					RAZEM	933.30
48 d.2.3	KNNR 6 0301-01 analogia	D 05.03.01	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wym. 16*(22-24) cm i wys. 12 cm ciętej z górną powierzchnią płomieniowaną (NOWEJ) na podsypce żwirowej gr. 5 cm 933.30	m ² m ²	 933.30	
					RAZEM	933.30
49 d.2.3	KNNR 6 0105-02 analogia	D 05.03.01	Potrącenie podsypki żwirowej zagęszczanej ręcznie o gr. 5 cm -933.30	m ² m ²	 -933.30	
					RAZEM	-933.30
2.4	OBRZEŻA					
50 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	D 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa B-15 z oporem 113.00*(0.23*0.10+0.10*0.10)	m ³ m ³	 3.73	
					RAZEM	3.73
51 d.2.4	KNNR 6 0404-01 analogia	D 08.03.01	Obrzeża kamienne o wymiarach 20x6 cm (NOWE) na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.00+5.00+3.00+3.00+4.00+3.00*3+4.00+3.00+4.00+3.00+2.00*3+3.00+5.00+5.00+3.00*3+6.00+3.00*3+4.00+4.00+3.00+3.00+2.00+3.00+3.00+5.00+2.00	m	113.00	
					RAZEM	113.00
2.5 PLACE I CHODNIKI						
52 d.2.5	KNNR 6 0104-01,02 interpolacja analogia	D 04.02.03	Warstwa mrozochronna z pospółki 0/20 mm, rozścielenie ręczne a zagęszczanie mechaniczne o gr. 15 cm pod nawierzchnię opaski wokół kościoła - kamień polny 77.70	m ² m ²	 77.70	
					RAZEM	77.70
53 d.2.5	KNNR 6 0104-01 ana- logia	D 04.02.03	Warstwa mrozochronna z pospółki 0/20 mm, rozścielenie ręczne a zagęszczanie mechaniczne o gr. 10 cm 20% ogólnej powierzchni pod nawierzchnie (675.00+77.00+485.00+516.68+48.00+80.36+219.35+9.12+119.50+12.60+79.00+28.05)*0.20 w tym pod nawierzchnię opaski wokół kościoła - kamień polny -77.70	m ² m ² m ²	 469.93 -77.70	
					RAZEM	392.23
54 d.2.5	KNNR 6 0104-03 ana- logia	D 04.02.03	Warstwa mrozochronna z pospółki wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr. 10 cm 80% ogólnej powierzchni pod nawierzchnie (675.00+77.00+485.00+516.68+48.00+80.36+219.35+9.12+119.50+12.60+79.00+28.05)*0.80	m ² m ²	 1879.73	
					RAZEM	1879.73
55 d.2.5	KNR 2-02 0616-02 ana- logia		Membrana izolacyjna z tefonu HDPE na sucho pozioma - jedna warstwa (7.00+24.00+17.00)*1.00	m ² m ²	 48.00	
					RAZEM	48.00
56 d.2.5	KNNR 6 0113-05	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kłińca gr. 10 cm na powierzchniach o szerokości do 2,5 m pod nawierzchnię opaski wokół kościoła - kamień polny 77.70	m ² m ²	 77.70	
					RAZEM	77.70
57 d.2.5	KNNR 6 0113-06	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr. 15 cm - na powierzchniach o szerokości do 2,50 m 20% ogólnej powierzchni pod nawierzchnie 469.93 w tym pod nawierzchnię opaski wokół kościoła - kamień polny -77.70	m ² m ² m ²	 469.93 -77.70	
					RAZEM	392.23
58 d.2.5	KNNR 6 0113-06	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszyw łamanych 0-31,5 mm gr. 15 cm - na powierzchniach o szerokości pow. 2,50 m 1879.73	m ² m ²	 1879.73	
					RAZEM	1879.73
59 d.2.5	KNNR 6 0106-01	D 08.02.07	Podsypka z miálu bazaltowego zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm - analogia pod nawierzchnie chodników - kostka bazaltowa i sjenitowa 4-6 cm 119.50+12.60+79.00+28.05	m ² m ²	 239.15	
					RAZEM	239.15
60 d.2.5	KNNR 6 0106-01,02 ekstrapolacja	D 05.02.02 D 08.02.03 D 08.02.07	Podsypka z miálu bazaltowego zagęszczane ręcznie o grubości 3 cm - analogia pod pozostałe nawierzchnie chodników i placów 675.00+77.70+485.00+516.68+48.00+80.36+219.35+9.12	m ² m ²	 2111.21	
					RAZEM	2111.21
61 d.2.5	KNNR 6 0205-02	D 05.02.02	Nawierzchnia placów z kamienia polnego (Z ODZYSKU) na podsypce piaskowej gr. 10 cm 80% z rozbiórek 477.79*0.80	m ² m ²	 382.23	
					RAZEM	382.23
62 d.2.5	KNNR 6 0205-02	D 05.02.02	Nawierzchnia placów z kamienia polnego (NOWEGO) na podsypce piaskowej gr. 10 cm nawierzchnia placów - kamień polny - ogółem 675.00	m ² m ²	 675.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			w tym powierzchnia z kamienia z odzysku -382.23	m ²	-382.23	
					RAZEM	292.77
63 d.2.5	KNNR 6 0205-02	D 05.02.02	Nawierzchnia opaski wokół kościoła z kamienia polnego (NOWEGO) na podsypce piaskowej gr. 10 cm nawierzchnia opaski wokół kościoła - kamień polny 77.70	m ² m ²	 77.70	
					RAZEM	77.70
64 d.2.5	KNNR 6 0105-02,01 ekstrapola- cja analogia	D 05.02.02	Potrącenie podsypki piaskowej zagęszczanej ręcznie o gr. 10 cm -382.23-292.77-77.70	m ² m ²	 -752.70	
					RAZEM	-752.70
65 d.2.5	KALK. IND.	D 08.02.03	Chodniki z płyt granitowych 125*80*7 cm (NOWYCH) na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem chodnik - płyty granitowe 125*80*7 cm 485.00	m ² m ²	 485.00	
					RAZEM	485.00
66 d.2.5	KNNR 6 0503-07	D 08.02.03	Place z płyt granitowych 40*40*5 cm (NOWYCH) cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem place - płyty granitowe 40*40*5 cm 516.68	m ² m ²	 516.68	
					RAZEM	516.68
67 d.2.5	KNNR 6 0503-07	D 08.02.03	Bloki bazaltowe szer 50 cm i grub. 10 cm (NOWE) cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem bloki bazaltowe szer. 50 cm grub. 10 cm 48.00	m ² m ²	 48.00	
					RAZEM	48.00
68 d.2.5	KNNR 6 0503-07	D 08.02.03	Chodnik z płyt granitowych 60*40*5 cm (NOWYCH) cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem chodnik - płyty granitowe 60*40*5 cm 9.12	m ² m ²	 9.12	
					RAZEM	9.12
69 d.2.5	KNNR 6 0105-02 ana- logia	D 08.02.03	Potrącenie podsypki piaskowej zagęszczanej ręcznie o gr. 5 cm -485.00-516.68-48.00-9.12	m ² m ²	 -1058.80	
					RAZEM	-1058.80
70 d.2.5	KNNR 6 0301-04	D 08.02.07	Ciągi wejściowe i chodniki z kostki bazaltowej 4-6 cm (Z ODZYSKU) na podsypce żwirowej gr. 5 cm ciągi wejściowe - kostka bazaltowa 4-6 cm 80.36 chodnik pas skrajny - kostka bazaltowa 4-6 cm 79.00 chodnik - kostka bazaltowa 4-6 cm 28.05	m ² m ² m ² m ²	 80.36 79.00 28.05	
					RAZEM	187.41
71 d.2.5	KNNR 6 0301-04	D 08.02.07	Nawierzchnie z kostki sjenitowej 4-6 cm (NOWEJ) na podsypce żwirowej gr. 5 cm place - kostka sjenitowa 4-6 cm 219.35 chodnik pas skrajny - kostka sjenitowa 4-6 cm 119.50 chodnik - kostka sjenitowa 4-6 cm 12.60	m ² m ² m ² m ²	 219.35 119.50 12.60	
					RAZEM	351.45
72 d.2.5	KNNR 6 0105-02 ana- logia	D 08.02.07	Potrącenie podsypki żwirowej zagęszczanej ręcznie o gr. 5 cm -187.41-351.45	m ² m ²	 -538.86	
					RAZEM	-538.86