

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rewitalizacja przestrzeni miejskiej centrum miasta Brzeg - przebudowa ulic Staromiejskiej i Chopina - Etap I						
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE Z WYWOZEM GRUZU NA WYSYPISKO - KOD CPV 45111000						
1	KNNR 6 0101-01	D 01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1			18.00+0.50*4	m	20.00	
					RAZEM	20.00
2	KNNR 6 0802-04	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie	m ²		
d.1			Krotność = 1.25 29.00*6.05+13.00+8.00+(17.00+18.00)*0.50	m ²	213.95	
					RAZEM	213.95
3	KNNR 6 0805-05	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1			18.00*4.60+32.00+124.00+76.00	m ²	314.80	
					RAZEM	314.80
4	KNNR 6 0805-06	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1			17.00*2.50+8.00*1.00+41.00*3.00+7.00*0.90	m ²	179.80	
					RAZEM	179.80
5	KNNR 6 0806-08	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1			39.00+27.00+7.00	m	73.00	
					RAZEM	73.00
6	KNR 4-04 1103-01	D 01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³		
d.1			asfalt 5 cm	m ³	16.05	
			213.95*0.05*1.50	m ³		
			plyty 35*35	m ³	23.61	
			314.80*0.05*1.50	m ³		
			plyty 50*50	m ³	18.88	
			179.80*0.07*1.50	m ³		
			obrzeża 8*30	m ³	2.63	
			73.00*0.08*0.30*1.50	m ³		
					RAZEM	61.17
7	KNR 4-04 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1			61.17	m ³	61.17	
					RAZEM	61.17
8	KNR 4-04 1103-05	D 01.02.04	J. w. - dodatek za następne 7 km	m ³		
d.1			Krotność = 7 61.17	m ³	61.17	
					RAZEM	61.17
9	KALK. IND.	D 01.02.04	Oplata za wysypisko za gruz	t		
d.1			plyty 35*35	t	37.78	
			314.80*0.05*2.40	t		
			plyty 50*50	t	30.21	
			179.80*0.07*2.40	t		
			obrzeża 8*30	t	4.20	
			73.00*0.08*0.30*2.40	t		
					RAZEM	72.19
10	KALK. IND.	D 01.02.04	Oplata za wysypisko za asfalt	t		
d.1			asfalt 5 cm	t	26.74	
			213.95*0.05*2.50	t		
					RAZEM	26.74
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE Z WYWOZEM MATERIAŁÓW NA SKŁADOWISKO - KOD CPV 45111000						
11	KNNR 6 0808-01	D 01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
d.2			4*1.50	m	6.00	
					RAZEM	6.00
12	KNNR 6 0802-08	D 01.02.04	Rozebranie nawierzchni jezdni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m ²		
d.2			34.00*5.60+39.00*5.40+8.00*5.30+3.00*3.90+3.50*4.20+4.00+37.00*6.05+13.00+8.00+18.00+14.00	m ²	750.65	
					RAZEM	750.65
13	KNNR 6 0803-01	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki bazaltowej 4-6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2			25.00*0.60+12.00*0.70+38.00*1.90+2.50*0.30+4.00*0.50	m ²	98.35	
					RAZEM	98.35

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	KNR 2-31 0815-03 analogia	D 01.02.04	Rozebranie chodników z płyt granitowych grub. 15 cm na podsypce piaskowej 25.00*1.00+12.00*0.90+39.00*0.90	m ² m ²	 70.90	 RAZEM 70.90
15 d.2	KALK. IND.	D 01.02.04	Cięcie piłą płyt granitowych gr. 15 cm 190.00*4	m m	 760.00	 RAZEM 760.00
16 d.2	KNNR 6 0806-01 analogia	D 01.02.04	Rozebranie krawężników kamiennych 15*30 na podsypce piaskowej 26.00+27.00+39.00+40.00+25.00+27.00+20.00+13.00+10.00+11.00+12.00+15.00	m m	 265.00	 RAZEM 265.00
17 d.2	KALK. IND.	D 01.02.04	Cięcie krawężników kamiennych szer 15 cm 260*1.6	szt szt	 416.00	 RAZEM 416.00
18 d.2	KNR 4-04 1103-01 analogia	D 01.02.04	Załadowanie brukowca 16-20 cm przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 750.65*0.18*1.50	m ³ m ³	 202.68	 RAZEM 202.68
19 d.2	KNR 4-04 1103-04	D 01.02.04	Wywiezienie brukowca 16-20 cm z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 202.68	m ³ m ³	 202.68	 RAZEM 202.68
20 d.2	KNR 4-04 1103-05	D 01.02.04	J. w. - dodatek za następne 4 km Krotność = 4 202.68	m ³ m ³	 202.68	 RAZEM 202.68
21 d.2	KNR 4-01 0108-15 analogia	D 01.02.04	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi kostki kamiennej na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym kostka bazaltowa 4-6 cm 98.35*0.05*1.50	m ³ m ³	 7.38	 RAZEM 7.38
22 d.2	KNR 4-01 0108-16 analogia	D 01.02.04	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi kostki kamiennej - za następne 4 km Krotność = 4 7.38	m ³ m ³	 7.38	 RAZEM 7.38
23 d.2	KNR 2-31 1507-03	D 01.02.04	Transport płyt kamiennych na odl. do 0.5 km z załad. i wyład. mechanicznym samochodem skrzyniowym 5-10 t 70.90*0.15*2.80	t t	 29.78	 RAZEM 29.78
24 d.2	KNR 2-31 1508-02	D 01.02.04	Dod.do tabl. 1507 za dalsze 4,5 km transportu samochodem skrzyniowym skrzyniowym 5-10 t Krotność = 9 29.78	t t	 29.78	 RAZEM 29.78
25 d.2	KNR 2-31 1509-07	D 01.02.04	Transport wewnętrzny krawężników kamiennych pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym krawężniki 265.00*0.15*0.30*2.80	t t	 33.39	 RAZEM 33.39
26 d.2	KNR 2-31 1511-01	D 01.02.04	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 4.5 km Krotność = 9 33.39	t t	 33.39	 RAZEM 33.39
3			REGULACJA URZĄDZEN OBCYCH - KOD CPV 45232000			
27 d.3	KNR 2-31 1406-02	D 01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 6	szt. szt.	 6.00	 RAZEM 6.00
28 d.3	KNR 2-31 1406-03	D 01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNR 2-31 1406-04	D 01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 15	szt. szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
30 d.3	KNR 2-31 1406-05	D 01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 8	szt. szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
4			ROBOTY DROGOWE - KOD CPV 45233000			
4.1			ROBOTY ZIEMNE KORYTOWE			
31 d.4.1	KNNR 1 0111-01	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 133.00/1000	km km	0.13	
					RAZEM	0.13
32 d.4.1	KNNR 6 0101-03,02 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni jezdnia - kostka granitowa 15*16 odzysk ul. Staromiejska 26.00*5.60+8.00*5.50+39.00*5.40+3.00*3.90+3.50*4.20+ 1.00*4 = 430,60 m2 ul. Staromiejska (ul. Chopina) 9.00*5.30+5.50*3.00+34.00*6.0+ 12.00+13.00+6.00+ 11.00+4.00 = 314,20 m2 50% ogólnej powierzchni (430.60+314.20)*0.50	m ² m ²	372.40	
					RAZEM	372.40
33 d.4.1	KNNR 6 0101-09,08 ekstrapolacja	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 50 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni 50% ogólnej powierzchni 372.40	m ² m ²	372.40	
					RAZEM	372.40
34 d.4.1	KNNR 6 0101-09	D 04.01.01	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości chodników 1. chodnik - płyty granitowe (13.00+12.00+29.00)*0.90+(40.00+38.00+30.00+33.00)* 1.20 2. chodnik - kostka granitowa 4-6 cm obudowa studz. telefonicznych 2.00*8 3. chodnik - kostka bazaltowa 4-6 cm (26.00+3.00+27.00+3.00)*0.35+(3.00+38.00+5.00+4.00+ 16.00+19.00+4.00)*0.50+(4.00+27.00+4.00+3.00)*0.35+ 15.00*0.50+11.00+28.00+47.00+50.00+28.00+23.00 4. chodnik - kostka granitowa 9-11 8.50+7.00+26.00	m ² m ² m ² m ²	217.80 16.00 272.95 41.50	
					RAZEM	548.25
35 d.4.1	KNNR 1 0206-04	D 04.01.01	Załadunek koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 gr. kat. III uprzednio zmag. w hałdach z transp. urobku na odl. 1 km sam.samowład. z koryt 372.40*0.50*2+548.25*0.30	m ³ m ³	536.88	
					RAZEM	536.88
36 d.4.1	KNNR 1 0208-02	D 04.01.01	Dodatek za dalsze 7 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) Krotność = 7 z koryt 536.88	m ³ m ³	536.88	
					RAZEM	536.88
37 d.4.1	KALK. IND.	D 04.01.01	Oplata za wysypisko za ziemię ziemia 536.88*1.80	t t	966.38	
					RAZEM	966.38
4.2			DRENAŻ PODŁUŻNY			
38 d.4.2	KALK. IND.	D 03.03.01	Sączki podłużne z rurek drenarskich perforowanych PCV d=126/113 mm z filtrem kokosowym, układane w gruncie kat, III na głębokości 90 cm (13.50+67.50+25.50+5.00+6.00)*2	m m	235.00	
					RAZEM	235.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.4.2	KALK. IND.	D 03.01.01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w studzienkach w i podłączenie rurek drenarskich wraz z obetonowaniem 4+3	szt. szt.	 7.00	 7.00
4.3			WARSTWY WZMACNIAJĄCE I IZOLACYJNE		RAZEM	7.00
40 d.4.3	KNR 9-11 0101-04	D 02.03.01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną GEOLEX 131 na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym, bez szpilkowania, z zakładem 10% 430.60 ul. Staromiejska (ul. Chopina) 314.20	m ² m ² m ²	 430.60 314.20	 744.80
					RAZEM	744.80
41 d.4.3	KNR 2-02 0616-02 analogia	D 02.03.01	Membrana izolacyjna z tefonu HDPE na sucho pozioma - jedna warstwa (28.00+34.00+41.00)*1.00	m ² m ²	 103.00	 103.00
					RAZEM	103.00
4.4			KRAWĘŻNIKI			
42 d.4.4	KNR 2-31 0402-04	D 08.01.02	Ława pod krawężniki, betonowa B-15 z oporem 258.00*(0.35*0.10+0.15*0.20)	m ³ m ³	 16.77	 16.77
					RAZEM	16.77
43 d.4.4	KNR 2-31 0402-05	D 08.01.02	J.w. - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o prom. do 40 m pod krawężniki 64.00*(0.35*0.10+0.15*0.20)	m ³ m ³	 4.16	 4.16
					RAZEM	4.16
44 d.4.4	KNR 2-31 1509-07	D 08.01.02	Dowóz krawężników kamiennych (Z ODZYSKU) pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym krawężniki 258.00*0.15*0.30*2.80	t t	 32.51	 32.51
					RAZEM	32.51
45 d.4.4	KNR 2-31 1511-01	D 08.01.02	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 4.5 km Krotność = 9 32.51	t t	 32.51	 32.51
					RAZEM	32.51
46 d.4.4	KNNR 6 0402-04 analogia	D 08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm (Z ODZYSKU - ODCINKI PROSTE I ŁUKOWE) bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 26.00+27.00+3.00+4.00*3+10.00+39.00+40.00+11.00+12.00+9.00+6.00+27.00+5.00+11.00+20.00	m m	 258.00	 258.00
					RAZEM	258.00
47 d.4.4	KNR 2-31 0403-07	D 08.01.02	J. w. - dodatek za ustawienie na łukach o prom. do 10 m 3.00+4.00*3+11.00+12.00+9.00+6.00+11	m m	 64.00	 64.00
					RAZEM	64.00
4.5			JEZDZIA			
48 d.4.5	KNNR 6 0104-04 analogia	D 04.02.03	Warstwa mrozoochronna z pospółki 0/20 wykonana i zagęszczana mechanicznie o gr.20 cm ul. Staromiejska 430.60 ul. Staromiejska (ul. Chopina) 314.20	m ² m ² m ²	 430.60 314.20	 744.80
					RAZEM	744.80
49 d.4.5	KNNR 6 0113-02 analogia	D 04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm ul. Staromiejska (ul. Chopina) 314.20	m ² m ²	 314.20	 314.20
					RAZEM	314.20
50 d.4.5	KNNR 6 0113-06 analogia	D 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm ul. Staromiejska (ul. Chopina) 314.20	m ² m ²	 314.20	 314.20
					RAZEM	314.20
51 d.4.5	KNNR 6 0113-06,05 ekstrapolacja analogia	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			ul. Staromiejska 430.60	m ²	430.60	
					RAZEM	430.60
52 d.4.5	KALK. IND.	D 05.03.01	Koszt obróbki na placu skaladowym kostki granitowej 15*16 cm (Z ODZYSKU DO PONOWNEGO WBUDOWANIA) ul. Staromiejska 430.60 ul. Staromiejska (ul. Chopina) 314.20	m ² m ² m ²	430.60 314.20	
					RAZEM	744.80
53 d.4.5	KNR 4-01 0108-15 analogia	D 05.03.01	Dowóz kostki 15*16 cm samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym ul. Staromiejska 430.60*0.15*1.50 ul. Staromiejska (ul. Chopina) 314.20*0.15*1.50	m ³ m ³ m ³	96.89 70.70	
					RAZEM	167.59
54 d.4.5	KNR 4-01 0108-16 analogia	D 05.03.01	Dowóz kostki 15*16 cm samochodami skrzyniowymi - za następne 4 km Krotność = 4 167.59	m ³ m ³	167.59	
					RAZEM	167.59
55 d.4.5	KNNR 6 0302-02	D 05.03.01	Nawierzchnia z kostki granitowej 15*16 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm ul. Staromiejska 430.60 ul. Staromiejska (ul. Chopina) 314.20	m ² m ² m ²	430.60 314.20	
					RAZEM	744.80
56 d.4.5	KNR 2-31 0105-06 analogia	D 05.03.01	Potrącenie za 5 cm podsypki cementowo-piaskowej z zagęszczeniem ręcznym Krotność = 5 ul. Staromiejska -430.60 ul. Staromiejska (ul. Chopina) -314.20	m ² m ² m ²	-430.60 -314.20	
					RAZEM	-744.80
57 d.4.5	KNNR 6 0302-02	D 05.03.01	Koszt kostki bazaltowej, czerwonej 15*16 cm (NOWEJ) na pasy wydzielające ścieżki rowerowe ul. Staromiejska 72.00*2*0.50*0.20	m ² m ²	14.40	
					RAZEM	14.40
58 d.4.5	KNNR 6 1005-01	D 04.03.01	Oczyszczenie ręczne podłoża nieulepszonoego 18.00*0.50	m ² m ²	9.00	
					RAZEM	9.00
59 d.4.5	KNNR 6 1005-07	D 04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 9.00	m ² m ²	9.00	
					RAZEM	9.00
60 d.4.5	KNNR 6 0309-02 z.o.2.6. 9901-04	D 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 9.00	m ² m ²	9.00	
					RAZEM	9.00
4.6			ZSYPY PIWNICZNE			
61 d.4.6	KALK. IND.	D 01.01.04	Rrozbiórka istn. zsyków piwnicznych 4+3+1	szt szt	8.00	
					RAZEM	8.00
62 d.4.6	KNR 2-31 0402-04	D 08.00.01	Ława pod cokoły, betonowa B-15 z oporem 17.85*(0.25*0.10+0.10*0.15)	m ³ m ³	0.71	
					RAZEM	0.71
63 d.4.6	KNNR 6 0402-05	D 08.00.01	Cokoły kamienne o wymiarach 15x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia (1.05+0.65*2)*4+(0.95+0.50*2)*3+(0.85+0.25*2)*1+(1.10+0.15)*1	m m	17.85	
					RAZEM	17.85
64 d.4.6	KALK. IND.	D 08.00.01	Wycięcie wrębów w cokołach kamiennych dla osadzenia krat zsykowych, piłą do kamienia	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(0.75+0.65*2)*4+(0.65+0.50*2)*3+(0.55+0.25*2)*1+(0.80+0.15)*1$	m	15.15	
					RAZEM	15.15
65 d.4.6	KNR 2-02 1219-01	D 08.00.01	Zakup krat stalowych ocynkowanych do zspów piwnicznych przy średnim ciężarze 41,00 kg/m ² $(0.75*0.65*4+0.65*0.50*3+0.55*0.25*1)*41.00$	kg		
				kg	125.56	
					RAZEM	125.56
66 d.4.6	KNR 2-02 1219-01	D 08.00.01	Montaż krat do zspów piwnicznych, stalowych ocynkowanych 4+3+1	szt.		
				szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
4.7			CHODNIKI I WJAZDY			
67 d.4.7	KNR 2-31 0402-04	D 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa B-15 z oporem $73.00*(0.20*0.10+0.10*0.10)$	m ³		
				m ³	2.19	
					RAZEM	2.19
68 d.4.7	KNNR 6 0404-01 analogia	D 08.03.01	Obrzeża kamienne o wymiarach 20x6 cm (NOWE) na podspycie piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową $39.00+27.00+7.00$	m		
				m	73.00	
					RAZEM	73.00
69 d.4.7	KNNR 6 0104-01 analogia	D 04.02.03	Warstwa mrozoochronna z pospółki 0/20 mm, rozścielenie ręczne a zagęszczanie mechaniczne o gr. 10 cm chodnik - płyty granitowe 217.80 chodnik - kostka granitowa 4-6 cm obudowa studz. telefonicznych 16.00 chodnik - kostka bazaltowa 4-6 cm 272.95 4. chodnik - kostka granitowa 9-11 cm 41.50	m ²		
				m ²	217.80	
				m ²	16.00	
				m ²	272.95	
				m ²	41.50	
					RAZEM	548.25
70 d.4.7	KNNR 6 0113-06 analogia	D 04.04.02	Podbudowa jednowarstwowa z kruszyw łamanych 0/31,5 mm gr. 15 cm chodnik - płyty granitowe 217.80 chodnik - kostka granitowa 4-6 cm obudowa studz. telefonicznych 16.00 chodnik - kostka bazaltowa 4-6 cm 272.95 4. chodnik - kostka granitowa 9-11 cm 41.50	m ²		
				m ²	217.80	
				m ²	16.00	
				m ²	272.95	
				m ²	41.50	
					RAZEM	548.25
71 d.4.7	KNNR 6 0105-06	D 08.02.03	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 5 cm chodnik - płyty granitowe 217.80	m ²		
				m ²	217.80	
					RAZEM	217.80
72 d.4.7	KNR 2-31 1507-03	D 08.02.03	Dowóz płyt kamiennych na odl. do 0,5 km z załad. i wyład. mechanicznym samochodem skrzyniowym 5-10 t $56.72*0.15*2.80$	t		
				t	23.82	
					RAZEM	23.82
73 d.4.7	KNR 2-31 1508-02	D 08.02.03	Dod.do tabl. 1507 za dalsze 4,5 km transportu samochodem skrzyniowym skrzyniowym 5-10 t Krotność = 9 23.82	t		
				t	23.82	
					RAZEM	23.82
74 d.4.7	KALK. IND.	D 08.02.03	Chodniki z płyt granitowych (90-125)*80*7 cm (Z ODZYSKU) na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem chodnik - 80% płyty z rozbiórki 70.90*0.80	m ²		
				m ²	56.72	
					RAZEM	56.72
75 d.4.7	KALK. IND.	D 08.02.03	Chodniki z płyt granitowych (90-125)*80*7cm (NOWYCH) na podsypce piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem chodnik - płyty granitowe powierzchnia ogółem 217.80 chodnik - płyty z rozbiórki -56.72	m ²		
				m ²	217.80	
				m ²	-56.72	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	161.08
76 d.4.7	KNNR 6 0105-02 analogia	D 08.02.03	Potrącenie podsypki piaskowej zagęszczanej ręcznie o gr. 5 cm -217.80	m ² m ²	 -217.80	
					RAZEM	-217.80
77 d.4.7	KNNR 6 0302-04 z.o.2.6. 9901-05	D 08.02.07	Chodnik - obudowa studzienek telefonicznych - z kostki granitowej 4-6 cm (NOWEJ) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm chodnik - kostka granitowa 4-6 cm obudowa studz. telefonicznych 16.00	m ² m ²	 16.00	
					RAZEM	16.00
78 d.4.7	KNR 4-01 0108-15 analogia	D 01.02.04	Dowóz samochodami skrzyniowymi kostki kamiennej na odległość do 1 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym kostka bazaltowa 4-6 cm 88.52*0.05*1.50	m ³ m ³	 6.64	
					RAZEM	6.64
79 d.4.7	KNR 4-01 0108-16 analogia	D 01.02.04	Dowóz samochodami skrzyniowymi kostki kamiennej - za następne 4 km Krotność = 4 kostka bazaltowa 4-6 cm 6.64 5.76	m ³ m ³ m ³	 6.64 5.76	
					RAZEM	12.40
80 d.4.7	KNNR 6 0302-04 z.o.2.6. 9901-05	D 08.02.07	Chodnik z kostki bazaltowej 4-6 cm (Z ODZYSKU) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm chodnik - kostka bazaltowa 4-6 cm - 90% powierzchni z rozbiórek 98.35*0.90	m ² m ²	 88.52	
					RAZEM	88.52
81 d.4.7	KNNR 6 0302-04 z.o.2.6. 9901-05	D 08.02.07	Chodnik z kostki bazaltowej 4-6 cm (NOWEJ) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10 cm chodnik - kostka bazaltowa 4-6 cm - powierzchnie ogółem 272.95 chodnik - kostka bazaltowa 4-6 cm z odzysku -88.52	m ² m ² m ²	 272.95 -88.52	
					RAZEM	184.43
82 d.4.7	KNNR 6 0302-05 z.o.2.6. 9901-05	D 08.02.07	Chodnik z kostki nieregularnej granitowej o wysokości 9/11 cm (NOWEJ) na podsypce cementowo-piaskowej grub. 10 cm chodnik - kostka granitowa 9-11 cm powierzchnia ogółem 41.50	m ² m ²	 41.50	
					RAZEM	41.50
83 d.4.7	KNR 2-31 0105-06 analogia	D 08.02.07	Potrącenie za 5 cm podsypki cementowo-piaskowej z zagęszczeniem ręcznym Krotność = 5 chodnik - kostka granitowa 4-6 cm obudowa studz. telefonicznych -16.00 chodnik - kostka bazaltowa 4-6 cm -272.95 4. chodnik - kostka granitowa 9-11 cm -41.50	m ² m ² m ² m ²	 -16.00 -272.95 -41.50	
					RAZEM	-330.45
4.8			ZABEZPIECZENIE WLOTU ULICY			
84 d.4.8	KALK. IND.	D 07.06.02	Wykonanie otworów o średnicy 600 mm w gruncie kat. IV i głębokości 80 cm 0.80*5	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
85 d.4.8	KNR 4-01 0108-07 0108-08	D 07.06.02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 8 km grunt kat. IV 0.25*0.25*0.80*5	m ³ m ³	 0.25	
					RAZEM	0.25
86 d.4.8	KALK. IND.	D 07.06.02	Oplata za wysypisko za ziemię	t		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			ziemia 0.25*1.80	t	0.45	
					RAZEM	0.45
87 d.4.8	KALK. IND.	D 07.06.02	Wykonanie fundamentów z betonu B-20 pod słupki stalowo-żelwne 0.25*0.25*0.80*5	m ³ m ³	0.25	
					RAZEM	0.25
88 d.4.8	KALK. IND.	D 07.06.02	Zakup słupków stalowo-żelwnych i taśm odblaskowych, wraz z osadzeniem słupków w trakcie betonowania 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
89 d.4.8	KNR 4-01 0105-03	D 07.06.02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV - po zabetonowaniu fundamen- tów 3.14*0.30*0.30*0.80*5-0.25*0.25*0.80*5	m ³ m ³	0.88	
					RAZEM	0.88
90 d.4.8	KALK. IND.	D 07.06.02	Zakup i montaż łańcuchów wraz z uchwytami 1.50*2*4	mb mb	12.00	
					RAZEM	12.00
5			TRAWNIKI - KOD CPV 45112000			
91 d.5	KNR 2-21 0202-01	D 09.01.01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym ul. Staromiejska (ul. Chopina) 40.00	m ² m ²	40.00	
					RAZEM	40.00
92 d.5	KNR 2-21 0218-02	D 09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem tacz- kami na terenie płaskim - wraz z zakupem humusu ul. Staromiejska (ul. Chopina) 40.00*0.15*1.04	m ³ m ³	6.24	
					RAZEM	6.24
93 d.5	KNR 2-21 0401-04	D 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na humusie, z nawożeniem ul. Staromiejska (ul. Chopina) 40.00	m ² m ²	40.00	
					RAZEM	40.00