

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - wzdłuż terenu zielonego; $11,75 + 8,75 + 10,0 = 30,50$ m - dookoła wysepek wyniesionych: $10,0 + 14,50 + 2,0 + 8,0 + 11,25 + 3,25 + 8,75 = 54,754$ 85.25	m m	85.250	
				RAZEM	85.250
2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - wzdłuż chodnika; $14,25 + 7,50 = 21,75$ - przy placu z płytek bet., $= 2,50 \times 2,0 = 5$ m2 26.75	m m	26.750	
				RAZEM	26.750
3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej $10,0 \times 2,0 + 3,50 \times 1,75 + 9\text{szt} \times 0,5 \times 0,5 = 28,38$ 28.38	m ² m ²	28.380	
				RAZEM	28.380
4	KNNR 6 0803-04- analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej regularnej na podsypce piaskowej - wzdłuż krawężnika terenu zielonego: $(11,75 + 8,75 + 10,0) \times 1,0 = 30,50$ m2 - wysepki i wokół nich na szer. 1 m: $8,75 \times 10,0 \times 1/2 + (12,50 + 3,75) \times 1/2 = 84,38$ m2 84.38	m ² m ²	84.380	
				RAZEM	84.380
5	KNR-W 4-03 1151-06	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-11 3	słup słup	3.000	
				RAZEM	3.000
6	wycena indywidualna	Demontaż słupków stalowych wraz z fundamentami 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl. do 1 km - krawężnik $0,15 \times 0,30 \times 85,25 = 3,84$ - obrzeża $0,06 \times 0,2 \times 26,75 = 0,32$ - kostka betonowa - $0,08 \times 84,38 = 6,76$ m3 - beton z fundam słupków: $0,2 \times 0,2 \times 0,2 \times 7 = 0,06$ m3 10.92	m ³ m ³	10.920	
				RAZEM	10.920
8	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km, km 12 (wysypisko) obmiar j.w. Krotność = 11 10.92	m ³ m ³	10.920	
				RAZEM	10.920
9	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I - dowóz ziemi urodzajnej - $1,88 \text{ m}^3 \times 1,8 \text{ t/m}^3 = 3,38 \text{ t}$ - wywóz ziemi z koryta - przyjęto ok. 30% ($185,64 \times 0,50 \times 1,6 \text{ t/m}^3 \times 0,3 = 44,55 \text{ t}$ 47.93	t t	47.930	
				RAZEM	47.930
10	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych. - pow. terenów zielonych i ciągów pieszych do przebudowy: $11,75 \times 8,75 + 7,50 \times 9,50 \times 1/2 = 139,44$ m2 0.014	ha ha	0.014	
				RAZEM	0.014
11	KNNR 6 0102-03	Koryta gł.50 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na oszerzeniu jezdni - przy placu bitumicznym + pow. pod 3 miejsca postojowe i pas jezdni: $7,50 \times 9,50 \times 1/2 + 7,50 \times 8,75 = 101,26$ m2 - wysepki (poz. 4) - 84,38 m2 Krotność = 1.67 185.64	m ² m ²	185.640	
				RAZEM	185.640
12	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jak poz. 11 185.64	m ² m ²	185.640	
				RAZEM	185.640

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - jak poz. 11 185.64	m ² m ²	 185.640	
				RAZEM	185.640
14	KNNR 6 0113-02	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - jak poz. 11 185.64	m ² m ²	 185.640	
				RAZEM	185.640
15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,08m3/mb 0,08x21mb 1.68	m ³ m ³	 1.680	
				RAZEM	1.680
16	KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej - wzdłuż nowych miejsc i do granicy działki: 3x2,50 + 2,0 + 2,0 = 11,50 mb 11.50	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
17	KNNR 6 0401-06	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x25 cm bez ław na podsypce piaskowej wzdłuż placu bitumicznego: 7,50 + 5,0 = 12,50 12.50	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
18	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - jak poz. 11 185.64	m ² m ²	 185.640	
				RAZEM	185.640
19	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - po jednej stronie chodnika 7,50 m 7.5	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
20	KNNR 6 0102-01	Koryta gł. 12 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na chodniku (5 cm podsypka, 7cm ziemia urodzajna 7,50 m x 2,00 m = 15 m ² 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim m ² 7,50 x 2,20 0,10 = 1,88 m ³ 1.88	m ³ m ³	 1.880	
				RAZEM	1.880
23	E - 0510 0200-02	Montaż wysięgników i opraw ręciovych oświetlenia ulicznego pod przewodami w istniejącej linii niskiego napięcia 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 6 0705-01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie krawężnikowe ciągle malowane ręcznie (2,50 x 3x2+2x5,0) x 0,12 = 3,00 m ² - wyznaczenie miejsc na naw. bitumicznej 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000